SR8730
SR8750

Robot aspirapolvere
manuale dell'utente

Planet First 100 % Recycled Paper

Questo manuale è prodotto interamente con carta riciclata.

* Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni.
* Solo per uso interno.

Italiano

imagine the possibilities

Grazie per avere acquistato un prodotto Samsung.
Per ricevere un servizio più completo,
si prega di registrare il prodotto all'indirizzo
www.samsung.com/register

SAMSUNG

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

ATTENZIONE
- Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni.

ATTENZIONE
- Dal momento che queste istruzioni coprono diversi modelli di prodotto, le caratteristiche dell'aspirapolvere acquistato potrebbero differire leggermente da quanto descritto in questo manuale.

SIMBOLI DI AVVERTENZA/ATTENZIONE UTILIZZATI

ATTENZIONE	Indica il possibile rischio di lesioni gravi perfino mortali.
AVVERTENZA	Indica il possibile rischio di lesioni personali o danni materiali.

ALTRI SIMBOLI UTILIZZATI

NOTA	Indica il possibile rischio di lesioni personali o danni materiali.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Durante l'uso di apparecchiature elettriche, è necessario seguire alcune precauzioni di base, tra le quali:

LEGGERE COMPLETAMENTE LE ISTRUZIONI D'USO PRIMA DI UTILIZZARE IL ROBOT ASPIRAPOLVERE.

Scollegare il prodotto dalla presa di corrente in caso di inutilizzo o prima di effettuare la manutenzione.

ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendio, scariche elettriche o lesioni:

GENERALE

- Usare il prodotto solo secondo quanto descritto in questo manuale.
- Non utilizzare il robot aspirapolvere o la base di ricarica qualora presentino danni.
- Se l'aspirapolvere o la base di ricarica ha subito una caduta, danni, è stato lasciato all'esterno, è caduto in acqua o non funziona correttamente, rivolgersi a un centro assistenza.
- Non maneggiare il robot aspirapolvere o la base di ricarica con le mani bagnate.
- Usare il prodotto solo su superfici asciutte e in interno.
- L'apparecchio non è inteso per l'uso da parte di persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, inesperte o prive di una adeguata conoscenza, a meno che una persona responsabile per la loro sicurezza fornisca loro una corretta supervisione e istruzione all'uso.
- I bambini devono essere controllati per evitare che giochino con l'apparecchio.

BASE DI RICARICA

- Non modificare la spina polarizzata per adattarla a una presa non polarizzata o a un cavo di prolunga.
- Non utilizzare in esterno o su superfici bagnate.
- Scollegare la base di ricarica dalla presa elettrica in caso di inutilizzo e prima di effettuare la manutenzione.
- Usare solo la base di ricarica fornita in dotazione dal costruttore per effettuare la ricarica.
- Non usare se la spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati.
- Non trasportare il prodotto tirandolo per il cavo, non utilizzare il cavo come una maniglia, non incastrare il cavo chiudendo una porta, non far passare il cavo intorno a bordi o angoli taglienti. Tenere il cavo lontano da superfici calde.
- Non utilizzare prolunghe o prese con una capacità di corrente inadeguata al carico.
- Non scollegare la spina di alimentazione tirandola per il cavo. Per scollegare il prodotto, afferrare la spina, non il cavo.
- Non aprire o bruciare le batterie poiché potrebbero esplodere ad elevate temperature.
- Non tentare di aprire la base di ricarica. Eventuali riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da un centro di assistenza qualificato.
- Non esporre la base di ricarica a temperature elevate, umidità o vapore.

informazioni sulla sicurezza

ROBOT ASPIRAPOLVERE

- Non aspirare oggetti rigidi, appuntiti o taglienti come vetro, chiodi, viti, monete o simili.
- Non utilizzare senza filtro. Durante la manutenzione dell'unità, non inserire dita o altri oggetti nel comparto della ventola per evitare lesioni in caso di attivazione accidentale del prodotto.
- Non inserire oggetti estranei nelle aperture di ventilazione. Non utilizzare se le aperture sono ostruite; mantenerle libere da polvere, residui, capelli o qualunque oggetto possa ridurre il flusso dell'aria.
- Non aspirare sostanze tossiche (candeggina, ammoniaca, disgorgante idraulico).
- Non aspirare oggetti ardenti o che producono fumo, quali sigarette, fiammiferi o braci.
- Non utilizzare per aspirare liquidi infiammabili o combustibili quali benzina, né usare in luoghi dove tali sostanze potrebbero essere presenti.
- Non usare il robot aspirapolvere in spazi ristretti in cui siano presenti vapori rilasciati da vernici a base d'olio, diluenti, antitarme, polveri infiammabili, o altri vapori esplosivi o tossici.
- In caso di uso intensivo o temperature estreme, dalle batterie può fuoriuscire liquido. Se il liquido fuoriuscito entra a contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua. Se il liquido fuoriuscito entra a contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

indice

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA 02

06 Alimentazione
07 Prima dell'uso
10 In Uso
11 Pulizia e manutenzione

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO 13

MONTAGGIO DELL'ASPIRAPOLVERE 15

15 Componenti
16 Nomenclatura delle parti

FUNZIONAMENTO DELL'ASPIRAPOLVERE 20

20 Installazione del robot aspirapolvere
- 20 Ordine di installazione
- 20 Accensione e spegnimento
- 21 Installazione della base di ricarica
- 22 Ricarica in corso
- 23 Informazioni sulla batteria

24 Uso del robot aspirapolvere
- 24 Avvio/Interruzione della pulizia
- 25 Ricarica
- 26 Pulizia automatica
- 27 Pulizia SPOT
- 28 Pulizia max
- 29 Pulizia Manuale (opzionale)

MANUTENZIONE STRUMENTI E FILTRI 30

30 Pulizia del robot aspirapolvere
- 30 Tenere a mente i metodi di pulizia e manutenzione
- 30 Pulizia della Spia del sensore e della telecamera
- 31 Pulizia della vaschetta di raccolta polvere e dei filtri

32 Pulizia del robot aspirapolvere
- 32 Pulizia della spazzola PRINCIPALE
- 34 Pulizia delle spazzole rotative laterali per la pulizia dei bordi
- 35 Pulizia delle ruote di guida

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 36

36 Checklist prima di chiamare l'assistenza
38 Risoluzione dei problemi mediante codici di errore

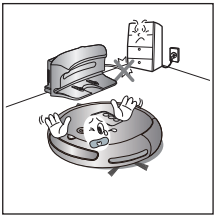
SPECIFICHE DEL PRODOTTO 39

ALIMENTAZIONE

ATTENZIONE

Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione né posizionarvi sopra oggetti pesanti che potrebbero danneggiarlo.

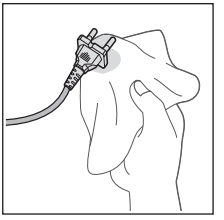
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio o una scarica elettrica.



ATTENZIONE

Accertarsi di rimuovere eventuale polvere o acqua dalla spina di alimentazione.

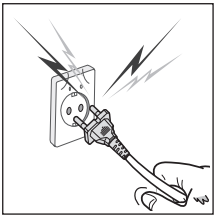
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un malfunzionamento o una scarica elettrica.



ATTENZIONE

Non estrarre la spina di alimentazione tirandola per il cavo né toccare la spina con le mani bagnate.

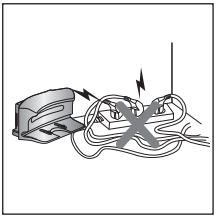
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio o una scarica elettrica.



ATTENZIONE

Non usare una spina multipla su una presa singola. (Non lasciare il cavo di alimentazione appoggiato a terra.)

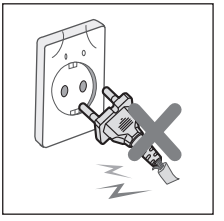
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio o una scarica elettrica.



ATTENZIONE

Non usare un cavo o una spina di alimentazione danneggiati o una presa allentata.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio o una scarica elettrica.

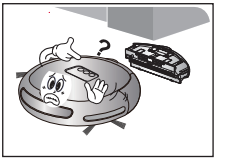


PRIMA DELL'USO

AVVERTENZA

Prima di attivare il robot aspirapolvere accertarsi che la vaschetta di raccolta polvere sia inserita.

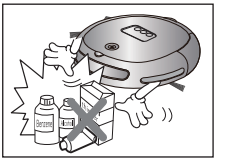
- Se la vaschetta di raccolta polvere non è inserita, il robot aspirapolvere non funziona.



AVVERTENZA

Non usare mai il robot aspirapolvere in luoghi in cui siano presenti materiali combustibili quali:

- Candele o lampade da tavolo appoggiate al pavimento.
- Fiamme non sorvegliate (camini o stufe).
- Benzina, alcool distillato, diluenti, portaceneri con sigarette accese, ecc.



AVVERTENZA

Il robot aspirapolvere è destinato a un uso domestico. Non utilizzare nei seguenti luoghi.

- Attici, interrati, magazzini, edifici industriali, locali separati distanti dall'edificio principale, luoghi esposti all'acqua o all'umidità come bagni o lavanderie, e vicino o sopra tavoli o ripiani. Se usato in tali luoghi possono verificarsi seri danni (malfunzionamenti o rotture).

AVVERTENZA

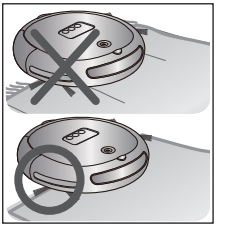
Aprire tutte le porte delle stanze per effettuarne la pulizia.

- Quando una porta è chiusa, il robot aspirapolvere non è in grado di accedere alla stanza.
- Tuttavia, verificare che la porta d'ingresso, la porta veranda e quella del bagno siano chiuse, così come eventuali altre porte d'accesso a locali con gradini o altri dislivelli che potrebbero causare la caduta del robot.

AVVERTENZA

In caso di tappeti con lunghe frange, ripiegare le frange sotto il tappeto.

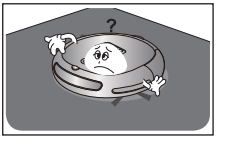
- Se non ripiegate, le frange possono causare danni al tappeto e al robot aspirapolvere, poiché potrebbero rimanere intrappolate nelle ruote di guida o nella spazzola principale.



AVVERTENZA

Non utilizzare il robot su un pavimento nero.

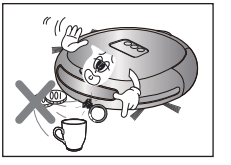
- Il robot aspirapolvere potrebbe non funzionare in modo adeguato.



AVVERTENZA

Rimuovere eventuali piccoli oggetti od oggetti delicati dall'area da pulire.

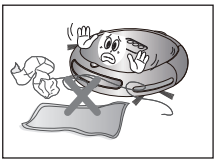
- Spostare eventuali oggetti prima di procedere alla pulizia.
- Rimuovere oggetti fragili quali vasi, vetri, porcellane, ecc.
- Il robot aspirapolvere non è in grado di riconoscere monete, anelli o altri oggetti di valore quali i gioielli.



AVVERTENZA

Rimuovere eventuali oggetti sparsi sul pavimento prima di effettuare la pulizia.

- Il robot aspirapolvere è progettato per rilevare ostacoli a una distanza di 5 cm.
- Eventuali asciugamani, tappetini posti davanti a vasche da bagno, lavandini, ingressi o locali di servizio, cavi di alimentazione, tovaglie e nastri possono rimanere intrappolati nelle ruote di guida o nella spazzola principale. Se nel robot rimane intrappolato un lembo di tovaglia pendente a terra si può verificare la caduta degli oggetti appoggiati sul tavolo.



AVVERTENZA

Richiedere ai membri della famiglia (o ai coinquilini) di prestare attenzione prima di effettuare la pulizia o durante l'uso della Modalità di pulizia programmata.

- Il robot aspirapolvere può urtare i bambini, facendoli cadere.

AVVERTENZA

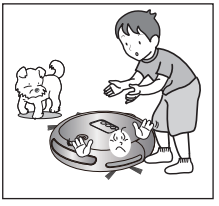
Accertarsi che i bambini non mettano i piedi o si siedano sul robot aspirapolvere.

- I bambini potrebbero cadere provocandosi lesioni o danneggiare seriamente il prodotto.

AVVERTENZA

Se un bambino o un animale domestico viene lasciato da solo all'interno della casa, accertarsi che l'interruttore di accensione del robot aspirapolvere sia in posizione off.

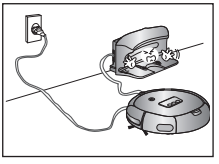
- Il robot aspirapolvere potrebbe attirare la loro attenzione.
- Nelle ruote di guida o nella spazzola potrebbero restare intrappolati dita, piedi, abiti, capelli o peli, provocando lesioni.
- Se un bambino o un animale domestico si trova sulla traiettoria del robot aspirapolvere, potrebbe essere scambiato per un ostacolo e la pulizia della zona potrebbe risultare imperfetta.
- Quando l'interruttore di accensione viene posto in posizione off, l'alimentazione e tutte le funzioni sono disattivate.



AVVERTENZA

Durante l'installazione della base di ricarica, non lasciare il cavo di alimentazione a terra.

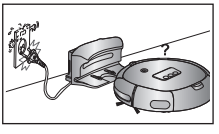
- Quando il robot aspirapolvere si dirige automaticamente verso la base di ricarica o vi passa vicino, potrebbe rimanere impigliato nel cavo.



AVVERTENZA

Tenere sempre il cavo di alimentazione della base di ricarica collegato alla presa elettrica.

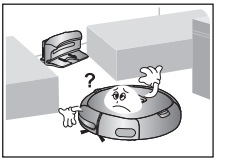
- Sebbene il robot aspirapolvere sia dotato di una funzione di auto ricarica, tale operazione non sarà possibile se il cavo di alimentazione della base di ricarica non è collegato alla presa elettrica.



AVVERTENZA

Installare la base di ricarica in un luogo facilmente accessibile dal robot aspirapolvere.

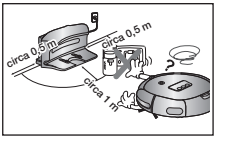
- Se la base di ricarica viene posizionata in un angolo, ciò può causare movimenti eccessivi e impedire il regolare processo di ricarica automatica.



AVVERTENZA

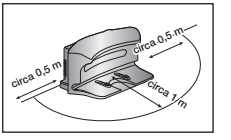
Eventuali oggetti posizionati di fronte alla base di ricarica possono impedire al robot aspirapolvere di effettuare autonomamente la ricarica.

- Mantenere la zona sgombra da oggetti.



ATTENZIONE

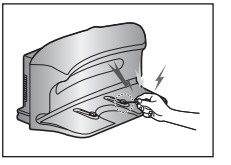
Non devono essere presenti ostacoli entro 0,5 m sulla sinistra e sulla destra ed entro 1 m sul davanti.



ATTENZIONE

Non provocare un corto circuito dei contatti della base di ricarica con oggetti metallici quali bastoncini, cacciaviti, eccetera.

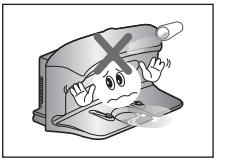
- In caso contrario potrebbero verificarsi gravi danni alla base di ricarica.



ATTENZIONE

Accertarsi che non vi siano tracce di liquidi sulla base di ricarica.

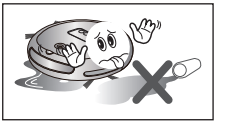
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio o una scarica elettrica.



ATTENZIONE

Accertarsi che il robot aspirapolvere non aspiri o si muova sopra liquidi quali acqua, olio o urina di animali domestici.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al prodotto.
- I liquidi potrebbero spandersi tramite le ruote dell'apparecchio sporcando la zona intorno.



ATTENZIONE

Non utilizzare la base di ricarica per scopi diversi da quelli previsti dal costruttore.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni alla base di ricarica o provocare un incendio.

ATTENZIONE

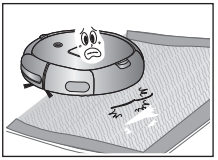
Non installare la base di ricarica su un pavimento nero o scuro.

- Se la base di ricarica è installata su un pavimento di colore nero o scuro, il robot aspirapolvere potrebbe non riuscire a raggiungerla.

IN USO

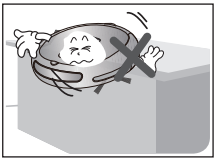
⚠ AVVERTENZA **Il robot aspirapolvere non è idoneo per la pulizia di tappeti molto spessi.**

- La mancata osservanza di questa indicazione può causare problemi durante l'uso del robot aspirapolvere.
- Inoltre il tappeto potrebbe subire danni.



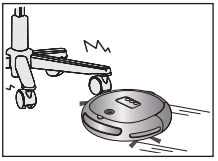
⚠ AVVERTENZA **Non usare il robot aspirapolvere su un tavolo o in luoghi elevati da terra.**

- La caduta accidentale può causare danni all'unità.



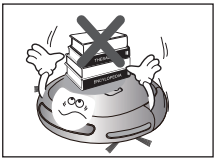
⚠ AVVERTENZA **Durante il funzionamento, il robot aspirapolvere può urtare contro l'arredamento, per esempio le gambe delle sedie, dei tavoli, pezzi di arredamento lunghi e sottili, ecc...**

- Per accelerare e ottimizzare il processo di pulizia, sollevare le sedie da terra posizionandole sopra i tavoli.



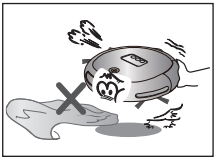
⚠ AVVERTENZA **Non collocare oggetti sopra il robot aspirapolvere.**

- In caso contrario si potrebbe verificare un malfunzionamento.

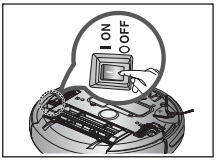


⚠ AVVERTENZA **Rimuovere immediatamente eventuali pezzi di carta o di plastica di grandi dimensioni aspirati dal robot durante la pulizia.**

- L'uso dell'aspirapolvere per un lungo periodo di tempo con i fori di ventilazione ostruiti può comportare gravi danni al prodotto.



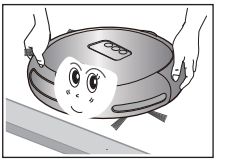
⚠ ATTENZIONE **Se si avverte un rumore insolito, fumo od odore di bruciato proveniente dal robot aspirapolvere, spegnere immediatamente l'apparecchio e chiamare il centro assistenza.**



NOTA

Il robot aspirapolvere potrebbe non essere in grado di continuare a svolgere la sua funzione se bloccato sulla soglia d'ingresso o della veranda.

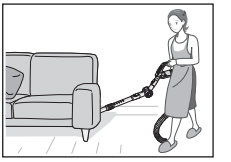
- Per motivi di sicurezza, il robot aspirapolvere interrompe il funzionamento se non è in grado di muoversi per più di 5 minuti.
- Per riprendere il regolare funzionamento, spegnerlo e riaccenderlo dopo averlo spostato in una nuova posizione nella quale sia in grado di proseguire la sua funzione.



NOTA

Il robot aspirapolvere non è in grado di pulire completamente le aree che non è in grado di raggiungere, come per esempio gli angoli e gli spazi tra divani e pareti.

- Pulire di tanto in tanto queste zone manualmente.



NOTA

Se il robot aspirapolvere forma tracce di polvere, è possibile che queste rimangano non pulite.

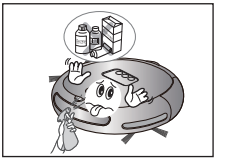
- In questo caso, raccogliere la polvere utilizzando uno strumento diverso.

PULIZIA E MANUTENZIONE

AVVERTENZA

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzarvi sopra acqua né pulirlo con sostanze volatili quali benzina, diluenti o alcool.

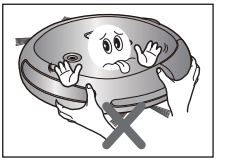
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al prodotto.



AVVERTENZA

Non premere con forza il paracolpi del robot aspirapolvere.

- In caso di danneggiamento del sensore paracolpi, il robot aspirapolvere può urtare pareti e mobili.



AVVERTENZA

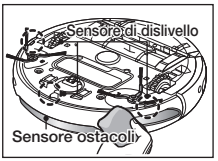
L'unità deve essere disassemblata o riassemblata solo da tecnici dell'assistenza qualificati.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare danni al prodotto.

ATTENZIONE

Rimuovere regolarmente eventuali corpi estranei accumulatisi davanti ai sensori Ostacoli e Dislivello.

- Lo sporco che si accumula sui sensori può comportare un funzionamento inaccurato dei sensori.



ATTENZIONE

Durante la rimozione di corpi estranei, spegnere l'apparecchio prima di verificare la spazzola di pulizia.

- La mancata osservanza di questa precauzione può comportare l'accensione accidentale dell'unità e causare lesioni personali o gravi danni al prodotto.

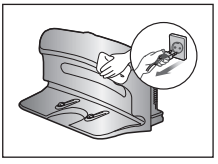
ATTENZIONE

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, richiederne la sostituzione a un tecnico qualificato presso un centro assistenza.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare un incendio o una scarica elettrica.

ATTENZIONE

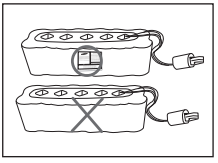
Prima di pulire la base di ricarica, scollegare il cavo di alimentazione.



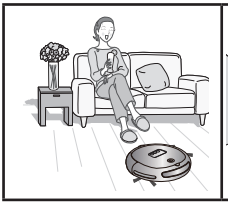
ATTENZIONE

Per effettuare la sostituzione della batteria, contattare un centro di assistenza Samsung Electronics.

- L'uso di batterie non originali può comportare un malfunzionamento del prodotto.



caratteristiche del prodotto



- **Cosa significa riconoscimento della forma del soffitto (Visionary mapping plus™)?**

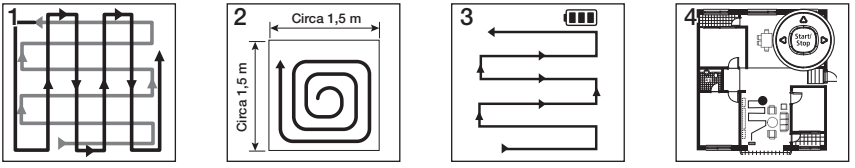
Questa funzione riconosce la forma del soffitto mediante una telecamera posizionata sulla parte superiore dell'apparecchio per identificare l'area da pulire e il modo migliore per passarvi sopra e pulire ogni sezione del pavimento.

PULIZIA DELICATA DI OGNI ANGOLO

Poiché il robot aspirapolvere è in grado di pulire il pavimento in modo sequenziale ( ) seguendo una mappa determinata dalla funzione di riconoscimento della forma del soffitto, è in grado di pulire anche ogni angolo del pavimento.

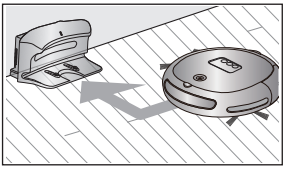
VARIE MODALITA' DI PULIZIA

Per soddisfare tutte le esigenze di pulizia sono disponibili varie modalità di funzionamento.



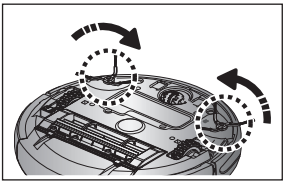
1. **Modalità Auto:** Pulisce tutte le stanze in modo automatico.
2. **Modalità Spot:** Pulisce in modo accurato una zona delimitata. Questa modalità può essere utilizzata per pulire eventuali briciole cadute a terra.
3. **Modalità Max:** Continua ad effettuare la pulizia fino a quando la batteria è quasi scarica.
4. **Modalità Manuale (opzionale):** E' possibile pulire il pavimento manualmente muovendo il robot.

AUTO RICARICA



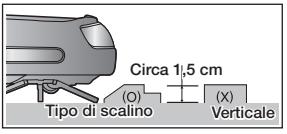
Quando il livello di carica della batteria è basso, il robot aspirapolvere si dirige automaticamente verso la base di ricarica per effettuare una ricarica rapida.

SPAZZOLE ROTATIVE LATERALI PER LA PULIZIA DEI BORDI



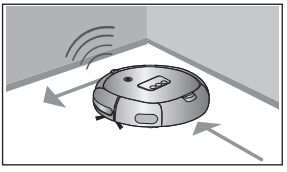
Le spazzole rotative laterali per la pulizia dei bordi eseguono la pulizia dei punti più inaccessibili.

ATTRAVERSAMENTO DELLE SOGLIE



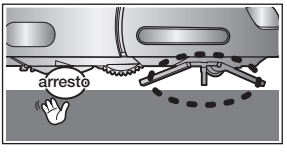
L'innovativo sistema di guida di cui è dotato l'aspirapolvere permette al robot di superare soglie con un dislivello da terra massimo di 1,5 cm. A seconda della forma della soglia, il robot aspirapolvere potrebbe non essere in grado di oltrepassare un dislivello di 1,5 cm.

ANTI URTO



Il robot aspirapolvere rileva ed evita eventuali ostacoli in 2 fasi. La fase 1 consiste nella rilevazione, da parte del sensore 7 ostacoli, di eventuali ostacoli lungo il percorso del robot in modo da evitare l'impatto; la fase 2 prevede l'assorbimento dell'urto da parte del sensore paracolpi.

DISPOSITIVO DI SICUREZZA

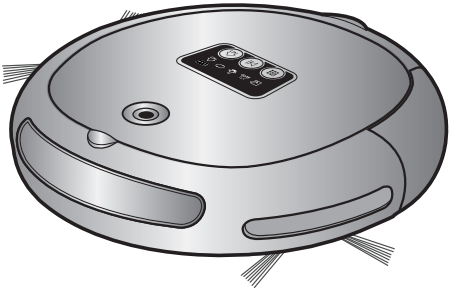


Se durante il funzionamento il robot aspirapolvere viene sollevato da terra, le ruote di guida, la spazzola principale, il motore di aspirazione, le spazzole rotative laterali vengono automaticamente fermate da un sensore di rilevamento.

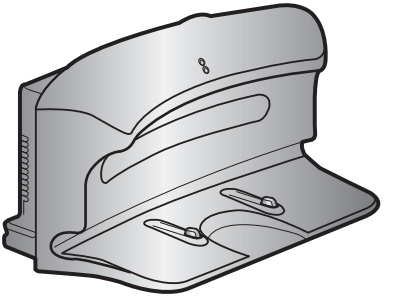
montaggio dell'aspirapolvere

COMPONENTI

■ Corpo principale



■ Base di ricarica (Stazione)

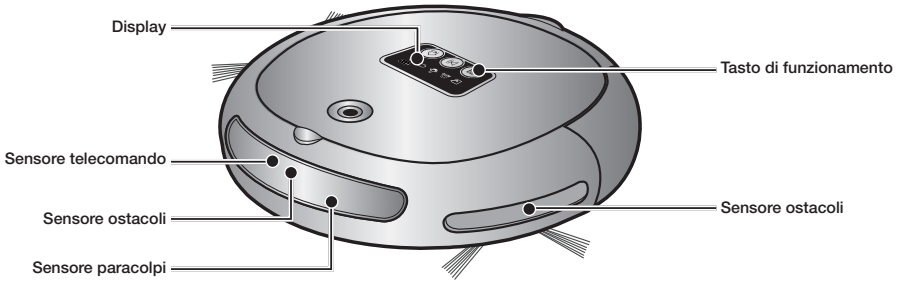


■ Altri componenti

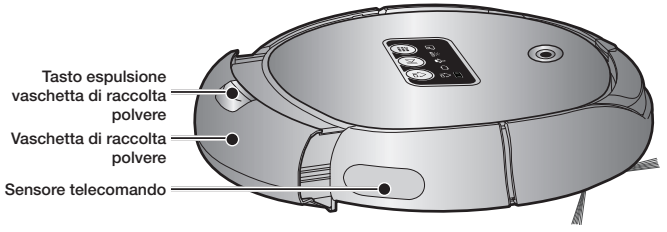
		✻ Opzione
Manuale dell'utente	**Spazzola per pulizia**	**Telecomando / 2 batterie**

NOMENCLATURA DELLE PARTI

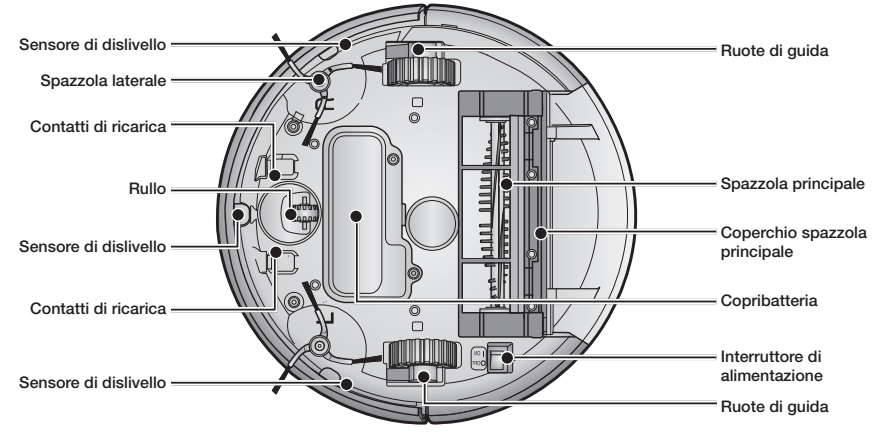
■ Unità principale



Fronte

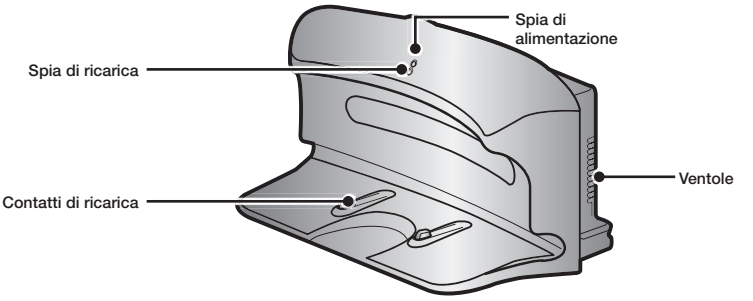


Lato

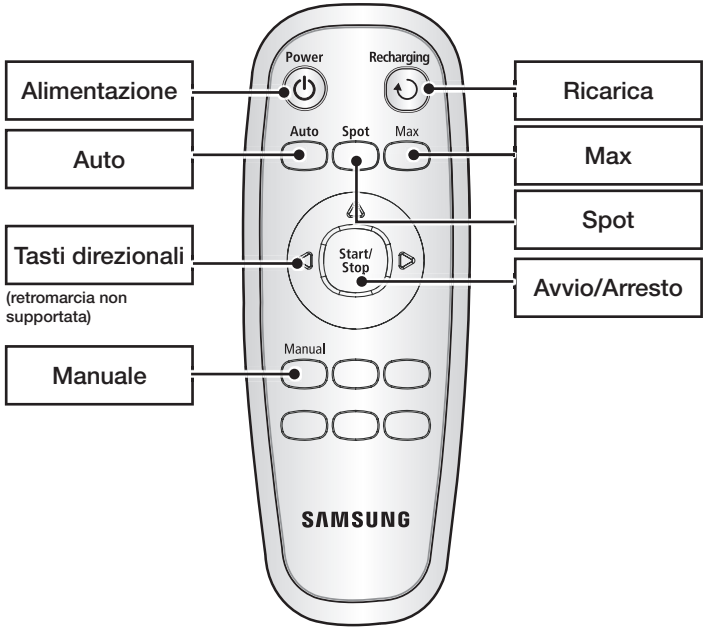


Fondo

■ Base di ricarica (Stazione)

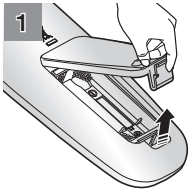
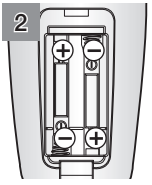
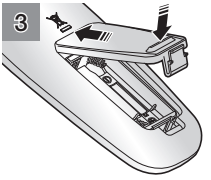


■ Telecomando (opzionale)



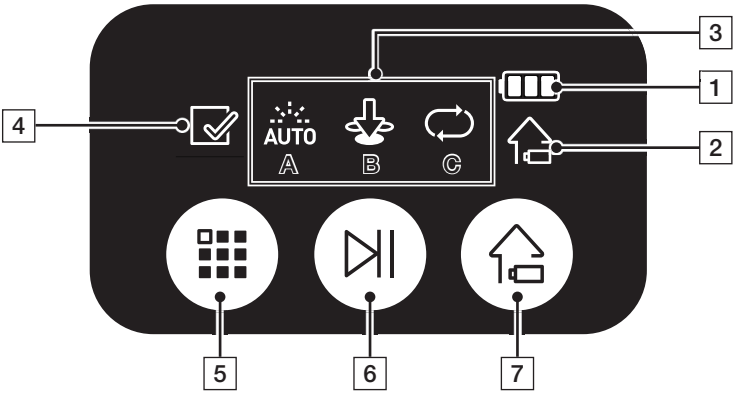
■ Inserimento delle batterie nel telecomando

Le batterie non sono montate nel telecomando al momento dell'acquisto dell'unità.
Prima di utilizzare il prodotto, inserire le batterie (tipo AAA).

1	2	3
		
Sollevare il coperchio del comparto batterie posto sul retro del telecomando, premendo al contempo la leva di sblocco.	Inserire le batterie nel telecomando come mostrato nella figura sottostante. (Se le batterie vengono inserite senza rispettare la giusta polarità, il telecomando non funziona.)	Una volta inserita la punta del coperchio nell'alloggiamento, spingere l'altro capo fino ad avvertire uno scatto.

❇ Specifiche: Batterie tipo AAA

■ Display



PARTI DEL DISPLAY

1. Indicatore livello batteria
- Ricarica: Mostra l'andamento della ricarica in tre fasi.
- In Uso: Mostra il livello di carica della batteria. Il livello di carica della batteria scende da FULL a ogni livello indicato durante l'uso.

2. Ricarica
- Questa icona si attiva quando il robot aspirapolvere torna alla base di ricarica per ricaricare le batterie.

3. Visualizzazione della modalità di pulizia
- Ogni qualvolta il tasto della modalità di pulizia viene premuto, viene visualizzata la modalità di pulizia corrispondente.

  (A) Modalità Auto: Questa icona si attiva quando la modalità di pulizia Auto è selezionata.
  (B) Modalità Spot: Questa icona si attiva quando la modalità di pulizia Spot è selezionata.
  (C) Modalità Max: Questa icona si attiva quando la modalità di pulizia Max è selezionata.

4. Codice di controllo
- L'icona Codice di controllo si accende quando viene rilevato un problema che richiede l'attenzione dell'utente

TASTI

5. Modalità di pulizia
- Premere per selezionare una modalità di pulizia. Una volta selezionata una modalità di pulizia, premere il tasto (⏯) per avviare la pulizia.

6. Avvio/Arresto
- Premere per avviare/arrestare la pulizia.

7. Ricarica
- Premendo questo tasto, il robot aspirapolvere torna alla base di ricarica per effettuare la ricarica delle batterie in esaurimento.

funzionamento dell'aspirapolvere

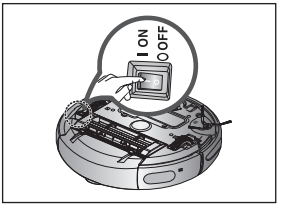
INSTALLAZIONE DEL ROBOT ASPIRAPOLVERE

Ordine di installazione

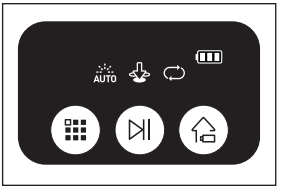
1. **Accensione e spegnimento**
   Per utilizzare il robot aspirapolvere, è necessario accendere l'unità agendo sull'apposito tasto posto sul fondo dell'apparecchio.
2. **Installazione della base di ricarica**
   Per effettuare la ricarica delle batterie del robot aspirapolvere è necessario installare la base di ricarica.
   Poiché le batterie sono scariche al momento dell'acquisto, prima di utilizzare l'unità è necessario effettuare una carica completa.
3. **Ricarica delle batterie**
   Prima di utilizzare il robot aspirapolvere è necessario caricare completamente le batterie.

Accensione e spegnimento

Per utilizzare il robot aspirapolvere è necessario accenderlo.
Spegnendo il prodotto, tutte le impostazioni verranno azzerate.



1. **Girare l'unità per accenderla.**

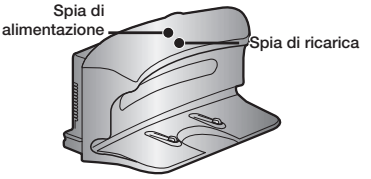


- Se le icone non si illuminano, ciò indica che la carica delle batterie si è esaurita. In questo caso, inserire il robot nella base di ricarica dopo averlo acceso.
- Notare che lo spegnimento dell'unità provocherà l'azzeramento di tutte le impostazioni.
- Se non viene premuto alcun tasto per circa 10 minuti a dispositivo acceso, l'alimentazione si disattiva automaticamente per risparmiare la batteria. In questo caso, per utilizzare nuovamente il robot aspirapolvere, premere il tasto "Power" o ⏯.

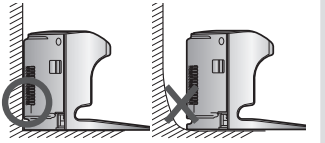
⚠ AVVERTENZA

Inserendo il robot spento nella base di ricarica, la ricarica delle batterie non avverrà.

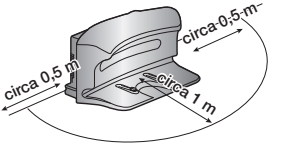
Installazione della base di ricarica



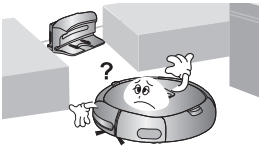
1. Installare la base di ricarica su una superficie piana.



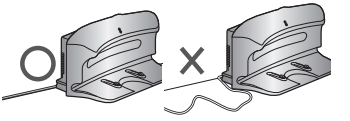
2. Non devono essere presenti ostacoli entro 0,5 m sulla sinistra e sulla destra ed entro 1 m sul davanti.



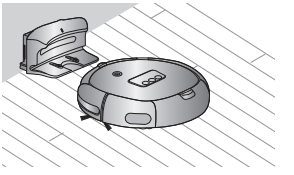
3. Installare la base di ricarica in un luogo facilmente accessibile dal robot aspirapolvere.



4. Far correre il cavo di alimentazione lungo la parete.



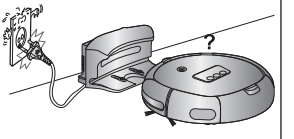
5. Se il pavimento è in legno, installare la base di ricarica nella stessa direzione dei listelli in legno.



NOTA

Mantenere sempre il cavo di alimentazione della base di ricarica collegato alla presa elettrica.

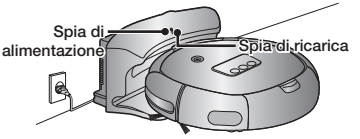
- Se la base di ricarica non è collegata a una presa elettrica, il robot aspirapolvere non è in grado di trovare la base per ricaricare automaticamente le batterie.
- Se il robot aspirapolvere viene tenuto separato dalla base di ricarica, la batteria inizia a scaricarsi.

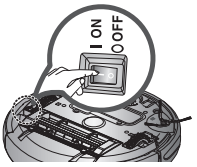


funzionamento dell'aspirapolvere

Ricarica in corso

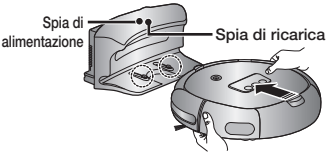
Al momento dell'acquisto del prodotto la batteria è completamente scarica; eseguire manualmente una carica completamente prima di utilizzare il robot.





Accendere il prodotto premendo l'interruttore posto sul fondo.

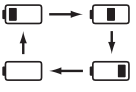
1. Una volta allineati i contatti di ricarica del corpo principale dell'unità con i contatti presenti sulla base di ricarica, premere il prodotto fino ad avvertire l'avviso di "ricarica in corso" proveniente dalla base.
- La spia di ricarica diventa verde.



2. Verificare lo stato della ricarica del robot aspirapolvere.
- Quando la batteria del robot sarà completamente carica, le tre barre dell'icona del livello batteria lampeggiano simultaneamente.

■ Se sul display appare il seguente messaggio (vedere figura sottostante) 10 secondi dopo il collegamento del robot aspirapolvere alla base di ricarica, ciò significa che l'interruttore di alimentazione è posizionato su OFF. In questo caso, posizionare l'interruttore sul fondo dell'aspirapolvere su ON.

■ Quando durante la pulizia sul display lampeggia il livello della batteria, il robot aspirapolvere interrompe le sue operazioni per dirigersi automaticamente alla base di ricarica ed effettuare la carica delle batterie.



■ Se l'icona del livello della batteria presente sul display si sposta a destra come mostrato nell'immagine mentre il robot è in funzione, questo non potrà più essere controllato dal telecomando o dai tasti sul prodotto In questo caso, utilizzare la base di ricarica per ricaricare la batteria. (Ciò avviene quando la batteria è completamente scarica.)

<display di ricarica>

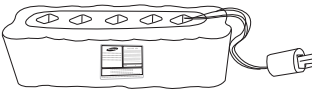
Carica completa | Ricarica in corso | Ricarica necessaria

NOTA

- Al momento dell'acquisto del prodotto, sono necessari circa 120 minuti per effettuare una ricarica completa della batteria ed avere un'autonomia di funzionamento di circa 90 minuti.
- Se la ricarica viene effettuata quando la batteria è surriscaldata, il tempo necessario per la ricarica può risultare maggiore.
- Misure da intraprendere quando la ricarica non viene effettuata in modo regolare. Se il robot aspirapolvere non può essere ricaricato automaticamente in modo regolare, verificare le seguenti condizioni:
  - Spegnere e riaccendere il robot aspirapolvere agendo sul tasto posto sul fondo del prodotto (Reset).
  - Ricollegare la base di ricarica all'alimentazione (Reset).
  - Verificare che non vi siano corpi estranei sul connettore della base di ricarica e pulire il connettore posto sull'unità e quello della base di ricarica con un panno asciutto.
  - Verificare che non vi siano oggetti vicino alla base di ricarica che possano riflettere il segnale.
- Se il robot aspirapolvere rimane separato dalla base di ricarica, le batterie iniziano a scaricarsi naturalmente.
  - Se possibile, ricaricare le batterie del robot aspirapolvere collegandolo alla base di ricarica. (In caso di assenza prolungata per un viaggio di lavoro o una vacanza, spegnere il robot aspirapolvere e scollegare la spina del cavo di alimentazione della base di ricarica.)

Informazioni sulla batteria

- Il robot aspirapolvere è alimentato da una batteria ricaricabile nichel-metallo idruro (NiMH) ed è dotato di una protezione per la sovraccarica al fine di garantirne una lunga durata.
- **Il periodo di garanzia della batteria è di 6 mesi dalla data di acquisto.**
- Prima di acquistare una nuova batteria, fornire al centro di assistenza il nome del modello della batteria e richiedere il ricambio originale recante il simbolo (SAMSUNG).



- Questa batteria deve essere utilizzata solo per alimentare il robot aspirapolvere Samsung. E' proibito l'uso con altri apparecchi o per altri scopi.
- Non disassemblare o modificare la batteria.
- Ricaricarla in un luogo ben ventilato.
- Non esporre la batteria al fuoco o a una sorgente di calore.
- Non appoggiare oggetti metallici sui poli (+) o (-) della batteria.
- Tenere il prodotto all'interno (0 °C~40 °C).
- Prima di smaltire il prodotto, smaltire le batterie in modo responsabile.
- Non smaltire le batterie insieme ai normali rifiuti domestici.
- Seguire tutte le normative locali per lo smaltimento delle batterie esauste.

❊ Se le batterie non sono regolarmente funzionanti, non disassemblarle. Contattare il più vicino Centro di assistenza.

❊ Un maggiore tempo di ricarica e una minore durata della batteria indica l'approssimarsi della fine del ciclo di vita della batteria. Contattare un Centro di assistenza autorizzato per richiedere un batteria sostitutiva.

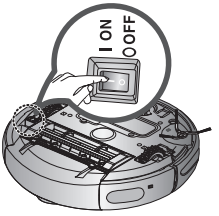
La batteria ricaricabile incorporata nel prodotto non è sostituibile dall'utente.
Per informazioni sulla sostituzione, rivolgersi al fornitore del servizio.

USO DEL ROBOT ASPIRAPOLVERE

Avvio/Interruzione della pulizia

E' possibile attivare o disattivare tutte le funzioni del robot aspirapolvere.

- Ogni funzione viene eseguita solo se l'interruttore di accensione è in posizione On.
- Quando il robot aspirapolvere è in funzione, premere il tasto (⏯) per annullare l'operazione e selezionare una funzione.



Accensione e spegnimento

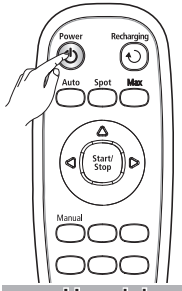
Accensione

- Telecomando: Premere il tasto **[Power]**. (Opzionale)
- Unità principale: Premere il tasto (⏯).
- Le icone della modalità di pulizia si accendono.

Spegnimento

- Telecomando: Premere il tasto **[Power]**. (Opzionale)
- Unità principale: Tenere premuto il tasto (⏯) per 3 secondi.
- Tutte le icone, fatta eccezione per l'indicatore del livello di carica della batteria, si spengono.

❊ **Opzione**

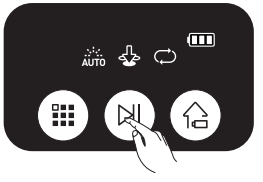


Uso del telecomando

Avvio/Interruzione della pulizia

Avvio

- Telecomando: Premere il tasto Auto, Spot, Max o Manuale. (Opzionale)
- Unità principale: Selezionare la modalità Auto / Spot / Max premendo il tasto (▦) quindi premere (⏯).
- Quando il ciclo di pulizia si avvia, il robot aspirapolvere inizia a muoversi.
- ❊ La pressione del tasto (⏯) senza la selezione di una modalità di pulizia attiva la modalità di pulizia Auto.



Uso dei tasti dell'unità principale

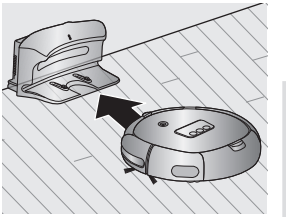
Interruzione

- Per arrestare il funzionamento del robot, premere il tasto (⏯) sul telecomando o il tasto sull'unità principale.
- Quando le operazioni di pulizia vengono interrotte, il robot aspirapolvere si ferma.

Ricarica

Premendo il tasto Ricarica, il robot aspirapolvere torna alla base di ricarica per effettuare la ricarica delle batterie.

■ Quando il robot aspirapolvere è in funzione, premere il tasto (⏯) per annullare l'operazione e premere il tasto Ricarica.

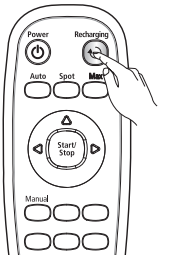


1. Premere il tasto Ricarica.
- L'icona dell'unità principale (⌂) si accende e il robot torna alla base di ricarica.

2. Per interrompere il ritorno del robot alla base di ricarica, premere il tasto (⏯).

3. Per testare la funzione di ricarica automatica, premere il tasto Ricarica quando il robot si trova a meno di 1,5 m dalla base di ricarica.

✻ **Opzione**

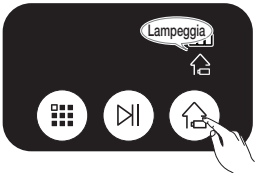


Uso del telecomando

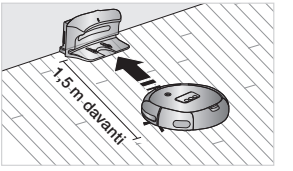
Risoluzione dei problemi nel caso il robot aspirapolvere non ritorni alla base di ricarica

■ Verificare l'installazione della base di ricarica
- Quando la base di ricarica si trova in una posizione dalla quale non è in grado di guidare il robot fino ad essa.
- Quando la base di ricarica si trova a una distanza superiore a 5 dal robot aspirapolvere.
  : Il robot può impiegare un tempo superiore per tornare alla base di ricarica.

■ Ricaricare manualmente il robot aspirapolvere nei seguenti casi.
- Quando la base di ricarica è situata in un angolo.
- Quando la batteria è completamente scarica.
- Quando il robot aspirapolvere è impigliato in un ostacolo (mobili, ecc.)
- Quando il robot non è in grado di oltrepassare una soglia con dislivello per dirigersi alla base di ricarica.

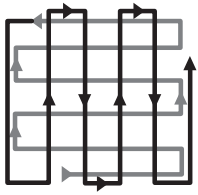


Uso dei tasti dell'unità principale

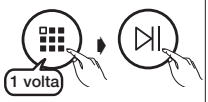


Pulizia automatica

Il robot aspirapolvere si muove autonomamente ed esegue la pulizia automatica della casa fino al suo completamento.



- Se le operazioni di pulizia hanno inizio quando il robot è inserito nella base di ricarica, il tempo necessario per ritornarvi sarà minore poiché il robot aspirapolvere memorizza la posizione originale durante il suo movimento.
- Se il livello di carica delle batterie è molto basso durante le operazioni di pulizia, il robot aspirapolvere tornerà automaticamente alla base di ricarica per poi riprendere la pulizia una volta ricaricate le batterie. (Numero di operazioni di pulizia riprese: una)

Tasto unità principale	Tasto telecomando (opzionale)	Sequenza configurazione
		**1.** Impostare la modalità.
		2. Annullare la modalità.

Durante la pulizia

NOTA

Informazioni sulla funzione Riprendi pulizia

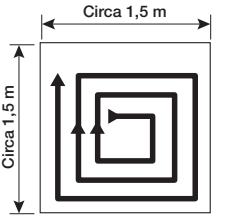
- Se il robot aspirapolvere giudica la pulizia come completata, la funzione Riprendi pulizia non viene eseguita.
- Spostando il robot aspirapolvere o premendo un tasto mentre l'unità è in carica, il robot aspirapolvere giudicherà la pulizia come completata terminando l'attività.

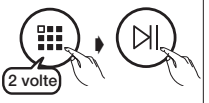
AVVERTENZA Non spostare il robot aspirapolvere o premere un tasto durante la pulizia. In caso contrario, il robot aspirapolvere avvierà nuovamente la pulizia dall'inizio.

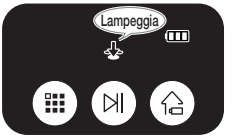
Pulizia SPOT

E' possibile effettuare la pulizia di una zona specifica in cui sono presenti briciole, polvere o simili.

■ Posizionare il robot aspirapolvere nella zona da pulire.



Tasto unità principale	Tasto telecomando (opzionale)	Sequenza configurazione
		**1.** Impostare la modalità.
		2. Annullare la modalità.



Durante la pulizia

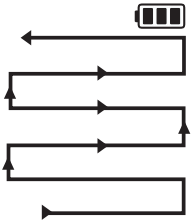
- Nella modalità di pulizia Spot, il robot aspirapolvere esegue la pulizia di un'area di 1,5 m x 1,5 m.
- Al termine della pulizia, il robot aspirapolvere entrerà in modalità Standby.

NOTA

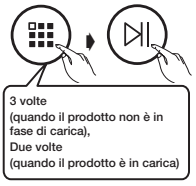
Quando il robot aspirapolvere è inserito nella base di ricarica, la funzione di pulizia spot non è supportata.

Pulizia max

Il robot aspirapolvere si sposta automaticamente ed esegue la pulizia fino ad esaurimento della carica delle batterie e il livello di carica visualizzato è uno.



- Se le operazioni di pulizia hanno inizio quando il robot è inserito nella base di ricarica, il tempo necessario per ritornarvi sarà minore poiché il robot aspirapolvere memorizza la posizione originale durante il suo movimento.
- Se il livello di carica delle batterie si riduce durante le operazioni di pulizia, il robot aspirapolvere tornerà automaticamente alla base di ricarica per poi riprendere la pulizia una volta ricaricate le batterie. (Numero di operazioni di pulizia riprese: una)

Tasto unità principale	Tasto telecomando (opzionale)	Sequenza configurazione
		**1.** Impostare la modalità.
		2. Annullare la modalità.

Durante la pulizia

NOTA

Informazioni sulla funzione Riprendi pulizia

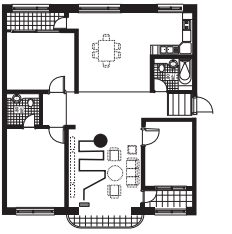
- Se il robot aspirapolvere giudica la pulizia come completata, la funzione Riprendi pulizia non verrà eseguita.
- Spostando il robot aspirapolvere o premendo un tasto mentre l'unità è in carica, il robot aspirapolvere giudicherà la pulizia come completata terminando l'attività (la funzione Riprendi pulizia non verrà eseguita).

AVVERTENZA Non spostare il robot aspirapolvere o premere un tasto durante la pulizia. In caso contrario, il robot aspirapolvere avvierà nuovamente la pulizia dall'inizio.

Pulizia Manuale (opzionale)

E' possibile spostare il robot aspirapolvere per pulire una zona specifica usando direttamente il telecomando.

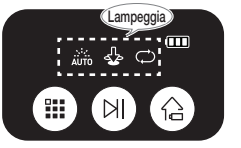
- Posizionare il robot aspirapolvere nella zona da pulire in modalità manuale.
- E' possibile eseguire la pulizia manualmente usando solo il telecomando.



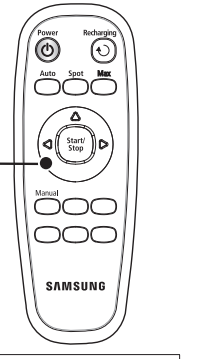
Tasto telecomando (opzionale)	Sequenza configurazione
Manual	**1.** Impostare la modalità.
	2. Annullare la modalità.

NOTA

- Quando il robot aspirapolvere è inserito nella base di ricarica, la funzione di pulizia manuale non è supportata.



Durante la pulizia

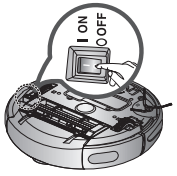


Tasti direzionali (Avanti, Sinistra, Destra)
La funzione retromarcia non è supportata.

PULIZIA DEL ROBOT ASPIRAPOLVERE

Tenere a mente i metodi di pulizia e manutenzione

- Se l'interruttore di alimentazione è danneggiato, rivolgersi a un tecnico dell'assistenza per evitare eventuali incidenti.
- Non utilizzare alcuno strumento o dispositivo meccanico non previsto dal costruttore che possa deformare il robot aspirapolvere.

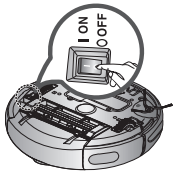


- Spegnere sempre l'unità premendo il tasto di alimentazione posto sul fondo prima di effettuare la manutenzione del robot aspirapolvere. In caso contrario, il robot potrebbe attivarsi improvvisamente causando lesioni.

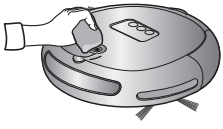
Pulizia della Spia del sensore e della telecamera

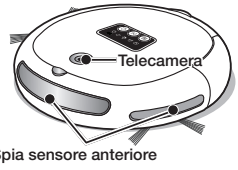
Spegnere sempre l'unità premendo il tasto di alimentazione posto sul fondo prima di effettuare la manutenzione del robot aspirapolvere.

- Non spruzzare acqua, diluenti, benzene o sostanze simili direttamente sul corpo del robot aspirapolvere.

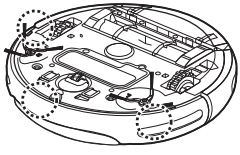


- Pulire delicatamente la spia del sensore e la telecamera usando un panno morbido.

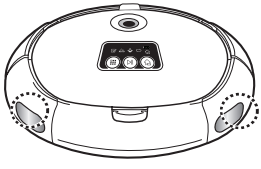




Spia sensore anteriore e telecamera



Spia sensore di dislivello



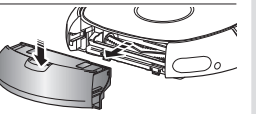
Spia sensore posteriore

Pulizia della vaschetta di raccolta polvere e dei filtri

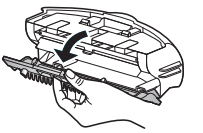
Per prima cosa, svuotare la vaschetta di raccolta polvere prima di pulirla.

- Durante l'estrazione della vaschetta, prestare attenzione a non rovesciare la polvere raccolta.
- Vuotare la vaschetta nei seguenti casi.
  1. Quando nella vaschetta si è accumulata una quantità eccessiva di polvere.
  2. Quando la Potenza di aspirazione si è ridotta.
  3. Quando improvvisamente la rumorosità è aumentata.

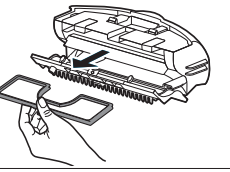
1. Premere il tasto di espulsione della vaschetta di raccolta polvere (PUSH), quindi estrarre la vaschetta.



2. Separare la vaschetta estraendola nella direzione illustrata dalla freccia in figura.

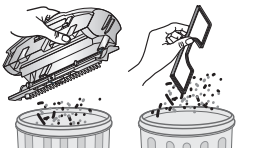


3. Separare il filtro dalla vaschetta di raccolta estraendolo nella direzione illustrata dalla freccia in figura.



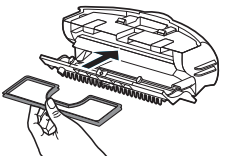
4. Pulire il filtro e la vaschetta di raccolta polvere.

❋ Pulire in acqua corrente.

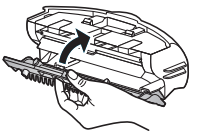


5. Rimontare il filtro nella vaschetta di raccolta.

- Accertarsi che la griglia del filtro sia rivolta verso il basso. Non è possibile montarlo in modo diverso.



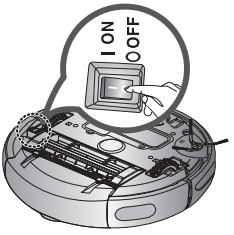
6. Chiudere il coperchio della vaschetta di raccolta polvere e reinserirla nell'unità principale.



PULIZIA DEL ROBOT ASPIRAPOLVERE

Pulizia della spazzola PRINCIPALE

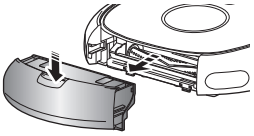
Spegnere sempre l'unità premendo il tasto di alimentazione posto sul fondo prima di effettuare la manutenzione del robot aspirapolvere.



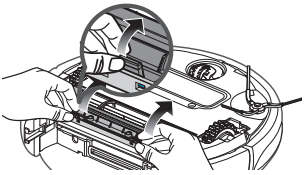
AVVERTENZA

- Dal momento che la polvere raccolta nella vaschetta potrebbe fuoriuscire, estrarre la vaschetta di raccolta prima di pulire la spazzola.

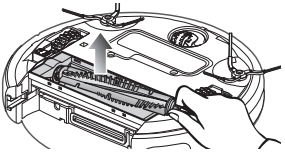
1. Separare la vaschetta di raccolta dal corpo dell'aspirapolvere premendo il tasto di espulsione della vaschetta (PUSH).



2. Dopo avere verificato l'eventuale presenza di corpi estranei, premere il tasto di sgancio che trattiene il coperchio della spazzola per separarlo dal corpo dell'aspirapolvere.

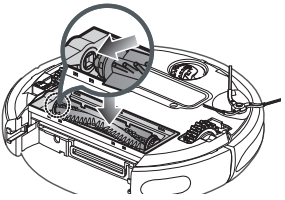


3. Sollevare la spazzola dal corpo dell'aspirapolvere.

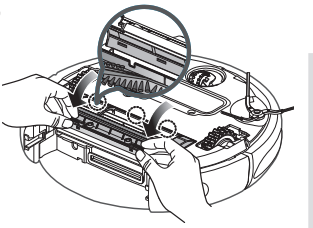


4. Rimuovere dalla spazzola eventuali corpi estranei quali capelli o filamenti usando una spazzola per la pulizia o un aspirapolvere.

5. Al termine della pulizia, fissare per prima la parte laterale della spazzola quindi l'altro lato nello stesso modo.



6. Dopo aver inserito i tre perni nella parte superiore del coperchio, premere la parte terminale fino ad avvertire uno scatto.

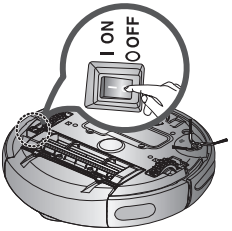


AVVERTENZA

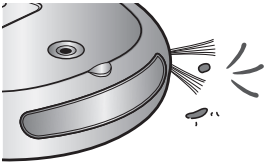
- Al fine di prevenire l'otturazione del robot aspirapolvere, prestare attenzione a non aspirare stuzzicadenti o bastoncini di cotone.
- Se la rimozione degli oggetti è complicata, contattare il Centro di assistenza.
- Poiché il robot aspira la sporcizia presente sul pavimento, è possibile che aspiri anche capelli e altri filamenti. Controllare ed eventualmente pulire regolarmente la spazzola.

Pulizia delle spazzole rotative laterali per la pulizia dei bordi

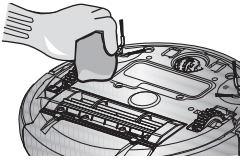
Spegnere sempre l'unità premendo il tasto di alimentazione posto sul fondo prima di effettuare la manutenzione del robot aspirapolvere.



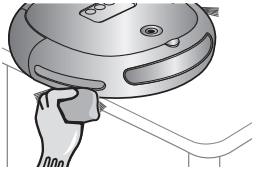
1. Verificare che le spazzola per la pulizia dei bordi non sia piegata e non presenti oggetti incastrati.



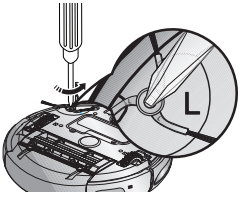
2. Indossando guanti di gomma, avvolgere la spazzola in un panno imbevuto d'acqua calda per circa 10 secondi quindi svolgere il panno.



3. Ruotando la spazzola, ripetere la procedura descritta al punto 2.



4. Se si sono incastrati capelli o filamenti tra la spazzola e il corpo dell'unità, con un cacciavite a croce svitare ed estrarre la vite di ritenuta posta sul lato della spazzola.
Prima di rimontare la spazzola, verificare che il segno "L" sul bordo della spazzola e il segno "L" sul corpo principale siano allineati, quindi rimontare la spazzola.
(La lettera "R" è incisa sulla parte destra della spazzola.)

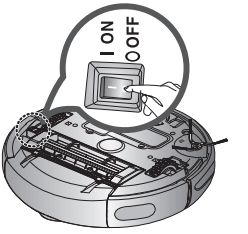


NOTA Dal momento che nella spazzola rotativa si impigliano facilmente capelli e altri corpi estranei, effettuarne frequentemente la pulizia.
Una quantità eccessiva di corpi estranei può danneggiare la spazzola.

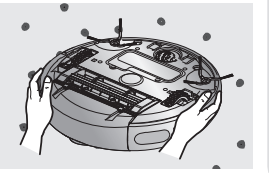
Pulizia delle ruote di guida

Spegnere sempre l'unità premendo il tasto di alimentazione posto sul fondo prima di effettuare la manutenzione del robot aspirapolvere.

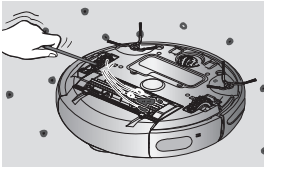
■ Se il robot aspirapolvere inizia a procedere a zig zag, verificare che non vi siano corpi estranei incastrati fra le ruote di guida.



1. Nel pulire le ruote di guida, posizionare un panno morbido sul pavimento e capovolgere il corpo principale, appoggiandolo con cura.



2. Verificare l'eventuale presenza di corpi estranei e rimuoverli con un bastoncino o un paio di forbici non appuntite, se necessario.



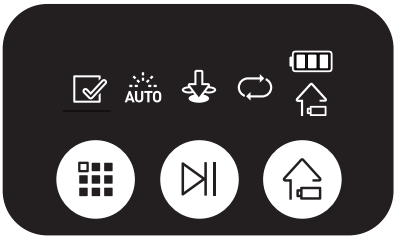
risoluzione dei problemi

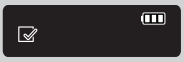
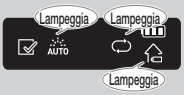
CHECKLIST PRIMA DI CHIAMARE L'ASSISTENZA

Sintomo	Checklist	Misure da intraprendere
Il robot aspirapolvere non risponde prima di avviare la pulizia.	• La vaschetta di raccolta è inserita correttamente?	• Montare la vaschetta di raccolta polvere.
	• L'interruttore di alimentazione è in posizione On?	• Portare l'interruttore di alimentazione in posizione On.
	• E' attivata la modalità di pulizia (AUTO ⟲) sul display?	• Premere il tasto (⏯). (Per spegnere il robot, tenere premuto il tasto (⏯) per almeno 3 secondi.)
	• Sul display il livello della batteria si sposta a destra come mostrato? (▮ → ▮ → ▮ → ▯)	• Sollevare il robot aspirapolvere e inserirlo manualmente nella base di ricarica per ricaricarlo.
	• Il robot aspirapolvere non funziona quando le batterie del telecomando sono scariche. (Opzionale)	• Sostituire le batterie del telecomando. (Tipo AAA)
Durante la pulizia, il robot aspirapolvere si interrompe.	• Sul display il livello della batteria si sposta a destra come mostrato? (▮ → ▮ → ▮ → ▯)	• Sollevare il robot aspirapolvere e inserirlo manualmente nella base di ricarica per ricaricarlo.
	• Il robot si è impigliato in qualche cavo sul pavimento?	• Spegnerlo e togliere i cavi.
	• Il robot aspirapolvere si è fermato di fronte a un dislivello? - La ruota di guida si è sollevata.	• Spegnere il robot aspirapolvere e spostarlo in un altro punto da pulire.
	• Sulla spazzola si è avvolto un fazzoletto o un altro oggetto simile?	• Spegnere il robot aspirapolvere e rimuovere il fazzoletto.
	• Il robot aspirapolvere si è fermato sulla soglia della porta?	• Spegnere il robot aspirapolvere e spostarlo in un altro punto da pulire.
La potenza di aspirazione è debole.	• Controllare se la vaschetta di raccolta polvere è piena.	• Arrestare il robot aspirapolvere e svuotare la vaschetta di raccolta polvere.
	• Controllare se la bocchetta di aspirazione è ostruita da corpi estranei.	• Spegnere il robot aspirapolvere e rimuovere i corpi estranei dalla bocchetta di aspirazione.
	• Controllare se il filtro è intasato.	• Pulire il filtro.

Sintomo	Checklist	Misure da intraprendere
Il robot aspirapolvere non è in grado di trovare la base di ricarica.	• Verificare se la spina di alimentazione della base di ricarica sia correttamente inserita nella presa elettrica.	
	• Rimuovere eventuali ostacoli presenti nel raggio di un 1 m davanti e 0,5 m ai lati della base di ricarica.	
	• Se i poli di ricarica sono sporchi, pulirli con un panno asciutto.	

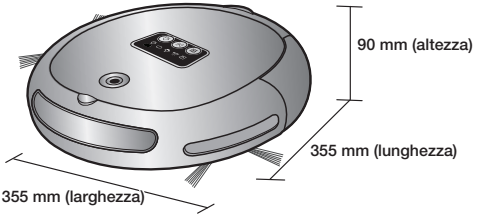
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI MEDIANTE CODICI DI ERRORE

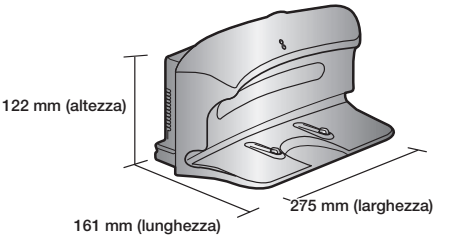


CODICE DI ERRORE	CAUSA	SOLUZIONE
	• Il robot aspirapolvere è rimasto intrappolato o si è fermato durante il movimento.	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e spostarlo in una posizione diversa.
	• Un corpo estraneo (filamenti, carta, giocattoli, ecc.) è rimasto impigliato nella spazzola principale.	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e rimuovere il corpo estraneo impigliato nella spazzola principale.
	• Un corpo estraneo (filamenti, carta, giocattoli, ecc.) è rimasto impigliato nella ruota di guida sinistra.	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e rimuovere il corpo estraneo impigliato nella ruota di guida sinistra.
	• Un corpo estraneo (filamenti, carta, giocattoli, ecc.) è rimasto impigliato nella ruota di guida destra.	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e rimuovere il corpo estraneo impigliato nella ruota di guida destra.
	• Verificare il sensore paracolpi.	• Tirare leggermente verso l'esterno il paracolpi incastrato.
	• La spia del sensore Ostacoli è sporca (polvere, macchie o altro).	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e pulire la spia del sensore anteriore e posteriore usando un panno morbido.
	• La spia del sensore di dislivello è sporca (polvere, macchie o altro).	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e pulire la spia del sensore di dislivello usando un panno morbido.
	• La vaschetta di raccolta polvere non è inserita.	• Inserire la vaschetta di raccolta polvere fino ad avvertire un "clic".
	• Un corpo estraneo (filamenti, indumenti, ecc..) è rimasto intrappolato nelle spazzole rotative laterali per la pulizia dei bordi.	• Spegnere l'unità premendo il tasto sul fondo del robot e rimuovere il corpo estraneo impigliato nelle spazzole.

✻ Premendo il tasto (⏯) o impostando il tasto di alimentazione su off, il codice di errore scompare.

specifiche del prodotto





Corpo principale	Base di ricarica (Stazione)

Classificazione	Articolo	Dettaglio
Specifiche meccaniche	Diametro	355 mm
	Altezza	90 mm
	Peso	3,5 kg
Specifiche elettriche	Tensione di corrente	CA 220-240V~, 50-60Hz
	Consumo elettrico per la ricarica	50 W
	Consumo elettrico dell'unità principale	40 W
	Specifiche delle batterie	14,4V / 2000 mA
Specifiche di pulizia	Capacità vaschetta di raccolta polvere	Circa 0,6 ℓ
	Tipo di ricarica	Ricarica automatica/Ricarica manuale
	Modalità di pulizia	Auto, Spot, Max, Manuale (opzionale)
	Tempo di ricarica	Circa 120 minuti
	Durata pulizia (calcolato sulla base di pavimenti con superfici lisce)	Circa 90 minuti
Metodo di pulizia		Riconoscimento forma soffitto
Tipo tasto unità principale		Tipo tasto

Questo aspirapolvere è approvato per le seguenti direttive.
Direttiva Compatibilità elettromagnetica: 2004/108/EEC
Direttiva bassa tensione: 2006/95/EC

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung,
contattate il Servizio Clienti Samsung.
800-SAMSUNG(726-7864)
www.samsung.com

SR8730
SR8750

Vacuum Cleaning Robot
user manual

Planet First 100 % Recycled Paper

This manual is made with 100 % recycled paper.

* Before operating this unit, please read the instructions carefully.
* For indoor use only.

English

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.
To receive a more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

safety information

SAFETY INFORMATION

WARNING • Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.

WARNING • Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your vacuum cleaner may differ slightly from those described in this manual.

CAUTION/WARNING SYMBOLS USED

WARNING	Indicates that a danger of death or serious injury exists.
CAUTION	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

OTHER SYMBOLS USED

NOTE	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should be observed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING YOUR VACUUM CLEANING ROBOT.

Unplug from outlet when not in use and before conducting maintenance.

WARNING: to reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

GENERAL

- Use only as described in this manual.
- Do not operate the vacuum cleaning robot or charger if it has been damaged in any way.
- If the cleaner is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped in water, return it to a customer care center.
- Do not handle the charger or vacuum cleaning robot with wet hands.
- Use only on dry, indoor surfaces.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

BATTERY CHARGER

- Do not modify the polarized plug to fit a non-polarized outlet or extension cord.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Unplug the charger from the outlet when not in use and before servicing.
- Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.
- Do not use with a damaged cord or plug.
- Do not pull or carry by the cord, use the cord as a handle, close the door on the cord, or pull the cord around sharp edges or corners. Keep the cord away from heated surfaces.
- Do not use extension cords or outlets with inadequate current carrying capacity.
- Do not unplug by pulling on the cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not mutilate or incinerate batteries as they will explode at high temperatures.
- Do not attempt to open the charger. Repairs should only be carried out by a qualified customer care centre.
- Do not expose the charger to high temperatures or allow moisture or humidity of any kind to come into contact with the charger.

safety information

VACUUM CLEANING ROBOT

- Do not pick up hard or sharp objects such as glass, nails, screws, coins, and etc.
- Do not use without a filter in place. When servicing the unit, never put fingers or other objects into the fan chamber in case the unit accidentally turns on.
- Do not put any objects into openings. Do not use with any openings blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Do not pick up toxic materials (chlorine bleach, ammonia, drain cleaner, etc.).
- Do not pick up anything that is burning or smoke, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline, nor use on areas where they may be present.
- Do not use vacuum cleaning robot in an enclosed space filled with vapours given off by oil based paint, paint thinner, moth proofing substances, flammable dust, or other explosive or toxic vapours.
- Leaks from battery cells can occur under extreme usage or temperature conditions. If the liquid gets on skin, wash quickly with water. If the liquid gets into the eyes, flush them immediately with clean water for a minimum of 10 minutes. Seek medical attention.

contents

SAFETY INFORMATION 02

06 Power Related
07 Before Use
10 In Use
11 Cleaning and Maintenance

PRODUCT FEATURES 13

ASSEMBLING THE CLEANER 15

15 Components
16 Name of each part

OPERATING THE CLEANER 20

20 Installing the vacuum cleaning robot
- 20 Installation order
- 20 Turning the Power Switch on or off
- 21 Installing the charger
- 22 Charging
- 23 About the Battery

24 Using the vacuum cleaning robot
- 24 Starting/Stopping Cleaning
- 25 Recharging
- 26 Auto Cleaning
- 27 Spot Cleaning
- 28 Max Cleaning
- 29 Manual Cleaning (Option)

MAINTAIN TOOLS AND FILTERS 30

30 Cleaning the vacuum cleaning robot
- 30 Please keep the cleaning and maintenance methods in mind
- 30 Cleaning the Sensor Window and the Camera
- 31 Cleaning the Dust Bin and the Filters

32 Cleaning the vacuum cleaning robot
- 32 Cleaning the Power Brush
- 34 Cleaning the Edge-Cleaning Side rotating Brush
- 35 Cleaning the Driving Wheel

TROUBLESHOOTING 36

36 Checklist before SVC Calls
38 Troubleshooting for Error Codes

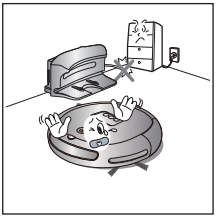
PRODUCT SPECIFICATION 39

safety information

POWER RELATED

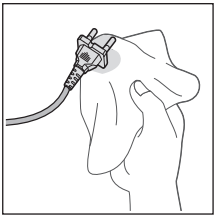
⚠ WARNING **Do not bend the power cord forcefully or place a heavy object on it that could break it.**

- This may result in fire or electric shock.



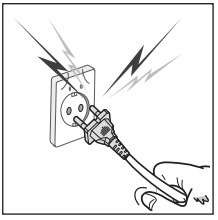
⚠ WARNING **Make sure to remove any dust or water from the power plug.**

- Failing to do so may result in a malfunction or electric shock.



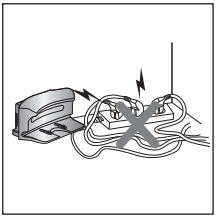
⚠ WARNING **Do not pull the power plug by the cord or touch the plug with wet hands.**

- This may result in fire or electric shock.



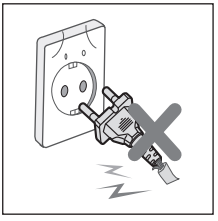
⚠ WARNING **Do not use multiple plugs in a single socket. (Do not leave the cord lying exposed on the floor.)**

- This may result in fire or electric shock.



⚠ WARNING **Do not use a damaged power cord, plug, or a loose power outlet.**

- This may result in fire or electric shock.

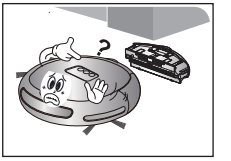


BEFORE USE

CAUTION

Before activating the vacuum cleaning robot, make sure that the dust bin is assembled.

- If the dust bin is not inserted, vacuum cleaning robot will not operate.



CAUTION

Never use vacuum cleaning robot in locations with combustible material such as.

- Locations with candles or desk lamps on the floor.
- Locations with unattended fires (fire or embers).
- Locations with gasoline, distilled alcohol, thinner, ashtrays with burning cigarettes, etc.

CAUTION

Vacuum cleaning Robot is for domestic use only. Do not use it in the following locations.

- Attics, basements, warehouses, industrial buildings, separate rooms distant from the main building, locations exposed to wet or damp conditions such as bathrooms or wash rooms, and narrow and highly situated locations such as tables or shelves. Critical damage (abnormal operation and breakage) may occur when used in these locations.

CAUTION

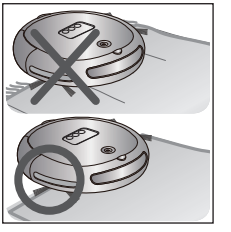
Open all doors to clean all rooms.

- When a door is closed, the vacuum cleaning robot will not be able to enter that room.
- However, make sure to close the doors to the main entrance, the veranda and the bathroom, and any other rooms where the vacuum cleaning robot may fall to a lower floor.

CAUTION

For carpets with long tassels, fold the tassels under the carpet.

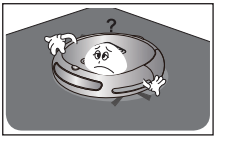
- Unfolded tassels may result in critical damage to the carpet and the machine itself, as they get caught in the driving wheel or the power brush.



CAUTION

Do not use the cleaner on a black floor.

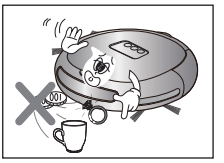
- The vacuum cleaning robot may not run normally in this case.



CAUTION

Remove small objects or brittle items from the area to be cleaned in advance.

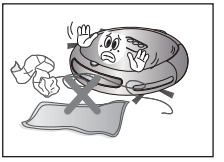
- Make sure to clear any objects before cleaning.
- Make sure to remove fragile items such as china, glass objects, flowerpots, etc.
- Vacuum cleaning robot does not recognize coins, rings or other valuable items such as jewelry.



CAUTION

Remove objects scattered on the floor before cleaning.

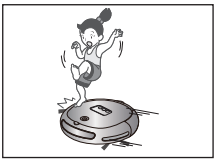
- Vacuum cleaning robot is designed to detect obstacles 5cm away from it.
- Bath towels, pads in front of bathrooms and sinks, entrances, utility rooms, power cords, table cloths or belts can become entangled in the driving wheel or power brush. This can cause objects to fall from the table.



CAUTION

Inform all family members (or relevant parties) to be cautious before cleaning or when using the Scheduled Cleaning Mode.

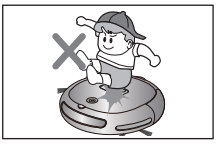
- Vacuum cleaning robot may run into children, causing them to fall.



CAUTION

Ensure that children do not step or sit on the vacuum cleaning robot.

- Children may fall and injure themselves or critical damage may occur to the product.



CAUTION

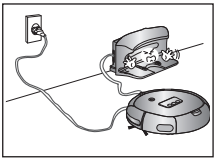
When a child or pet is left alone, make sure to turn off the Power Switch of the vacuum cleaning robot.

- Vacuum cleaning robot may attract their attention.
- When the rotating wheel or brush catches fingers, feet, clothing or hair, this may result in injury.
- If a child or pet is in the way of the vacuum cleaning robot, it may be identified as an obstacle and the area may not cleaned.
- When the Power Switch is turned off, it will cut off the power supply and deactivate all functions.

CAUTION

When installing the charger station, do not leave the power cord exposed on the floor.

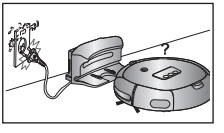
- When the vacuum cleaning robot automatically recharges or passes by the charger station, it may drag the power cord around with it.



CAUTION

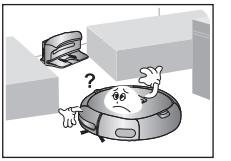
Always keep the power cord of the charger plugged into the outlet.

- Although the vacuum cleaning robot has a self-charging function, if the power cord of the charger station is unplugged, it cannot charge its battery automatically.



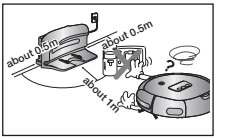
CAUTION **Install the charger in a location that can be easily accessed by the vacuum cleaning robot.**

- If the charger is installed in a corner, this may cause extra movements and may disturb the automatic recharging process.

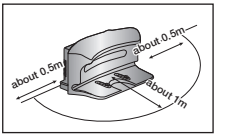


CAUTION **Objects in front of the charger will prevent the vacuum cleaning robot from auto-charging itself.**

- Clear the area.

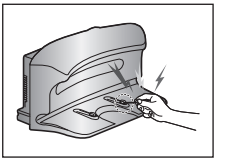


WARNING **There should be no obstacles and cliffs 0.5m to the left and right and within 1m of the front.**



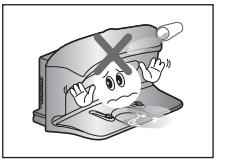
WARNING **Do not short-circuit the charge pins with metal objects such as chopsticks, screwdrivers, and etc.**

- This will result in critical damage to the charger.



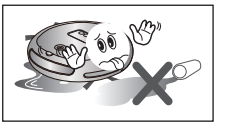
WARNING **Make sure that there is no trace of liquids on the charger station.**

- Failing to do so may result in fire or electric shock.



WARNING **Make sure the vacuum cleaning robot does not vacuum or move over liquids such as water, oil or pet litter.**

- This may result in critical damage to the product.
- Liquids may spread through the wheels resulting in contamination.



WARNING **Do not use the charger for other purposes.**

- This may result in critical damage to the charger or cause a fire.

WARNING **Do not install the charger station on a dark floor.**

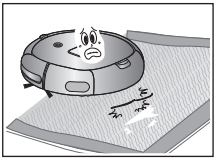
- If the floor where the charger station is installed is dark, it is hard for the vacuum cleaning robot to return to it.

IN USE

CAUTION

You cannot use the vacuum cleaning robot on thick carpets.

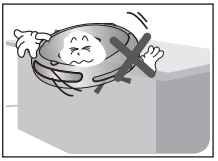
- This may result in problems with the vacuum cleaning robot.
- This may result in damage to carpets.



CAUTION

Do not use the vacuum cleaning robot on a table or other high locations.

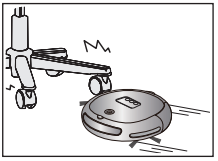
- This may result in damage when the unit accidentally drops.



CAUTION

Vacuum cleaning robot may bump into furniture such as chair legs, table legs, thin and long furniture, etc. while operating.

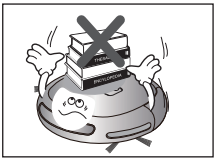
- For a quicker and cleaner performance, place the chairs on top of the table.



CAUTION

Do not place any objects on top of the vacuum cleaning robot.

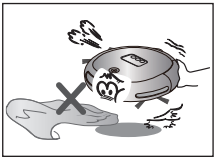
- This may result in malfunction.



CAUTION

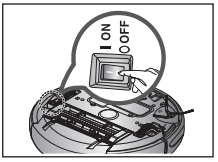
Immediately remove any large pieces of paper or plastic bags from the machine while cleaning.

- Using the machine for an extended period of time with its inlet port obstructed may result in critical damage to the product.



WARNING

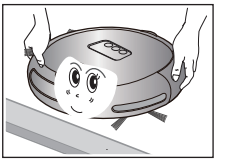
If an unusual sound, smell or smoke is emitted from the vacuum cleaning robot, immediately turn off the Power Switch and call the customer care center.



NOTE

Vacuum cleaning Robot may not be able to continue its operation if it is stuck at the entrance or veranda doorsill.

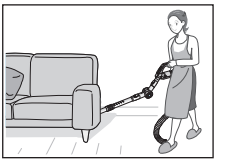
- Vacuum cleaning Robot stops operating for safety reasons if it cannot move for more than 5 minutes.
- To resume operating, turn the Power Switch off and then on again after moving it to a location where it can continue cleaning.



NOTE

Vacuum cleaning Robot cannot completely clean locations that it cannot reach, such as corners, and spaces between sofas and walls.

- Please clean these locations occasionally.



NOTE

Dust clusters may remain after cleaning, when the vacuum cleaning robot fails to pick up dust clusters that were formed while cleaning.

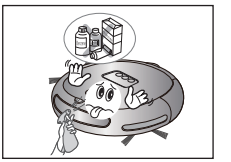
- In this case, sweep up the dust with another cleaning tool.

CLEANING AND MAINTENANCE

CAUTION

When cleaning the product, do not spray water directly onto the exterior or wipe it with a volatile material such as benzene, thinner or alcohol.

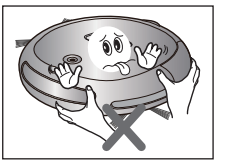
- This may result in critical damage to the product.



CAUTION

Do not forcefully press the bumper on the Vacuum cleaning Robot.

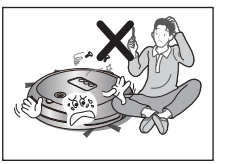
- If the bumper sensor gets damaged, the Vacuum cleaning Robot may bump into walls or furniture.



CAUTION

The unit must not be disassembled or reconstructed by anyone other than a qualified service engineer.

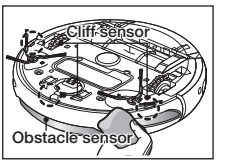
- This may result in damage to the product.



WARNING

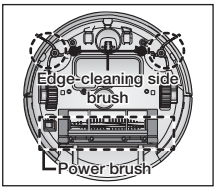
Remove any foreign substances accumulated on the Obstacle and Cliff sensors on a regular basis.

- Dirt accumulated on the sensors will result in inaccurate functioning of the sensors.



⚠ WARNING **When removing foreign substances, always use the cleaning brush after turning the Power Switch off.**

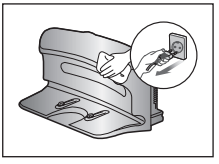
- Failing to do so may result in sudden operation of the unit and cause an injury or critical damage to the product.



⚠ WARNING **If the power cord is damaged, have it replaced by a qualified service engineer from the customer care center.**

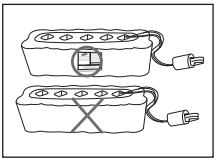
- Failing to do so may result in fire or electric shock.

⚠ WARNING **Before cleaning the charger, make sure to disconnect the power cord for safety.**



⚠ WARNING **Contact the Samsung Electronics customer care center to replace the battery.**

- Failing to use original batteries will result in product failure.



product features

- **What is ceiling shape recognition (Visionary mapping plus™)?**

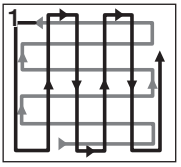
This function recognizes the shape of the ceiling using the camera on top to identify the area to be cleaned and determines the best way to pass over and clean every section of the floor.

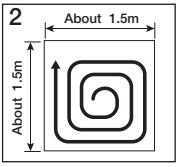
DELICATE CLEANING OF EVERY CORNER

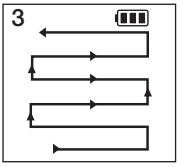
Since the vacuum cleaning robot cleans the floor in a sequential way ( ) along the map determined by the ceiling shape recognition function, it cleans every corner of the floor.

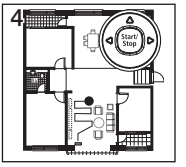
VARIOUS CLEANING MODES

Various cleaning modes are provided to meet all your needs.



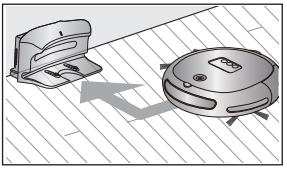






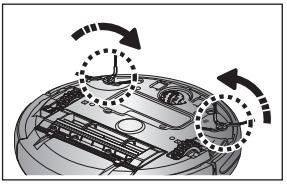
1. **Auto Mode :** Cleans all rooms automatically.
2. **Spot Mode :** Cleans a localized area intensely. It can be used to clean bread or cookie crumbs.
3. **Max Mode :** Runs until the battery is nearly depleted.
4. **Manual Mode (Option) :** You can clean the floor manually by moving the cleaning robot.

AUTO CHARGING



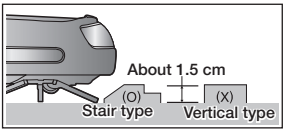
When the battery is low, the Vacuum cleaning Robot is automatically guided to the charger to enable it to perform a quick auto charge.

EDGE-CLEANING SIDE ROTATING BRUSH



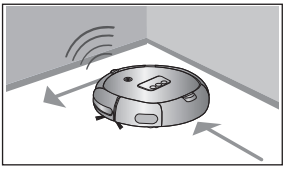
The edge-cleaning side rotating brush cleans dust from the edges.

DOORSILL CROSSING



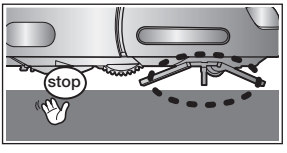
The Vacuum cleaning Robot's innovative driving system makes it possible for it to cross over doorsills with a height of about 1.5 cm and clean all rooms. The Vacuum cleaning Robot may not be able to pass a 1.5 cm doorsill depending on the shape of the doorsill.

ANTI-CRASH



The Vacuum cleaning Robot detects and avoids obstacles in 2 stages. First, the 7 obstacle sensors detect obstacles in stage 1 and if the Vacuum cleaning Robot does crash into an obstacle, the 2 bumper sensors absorb the impact.

SAFETY DEVICE

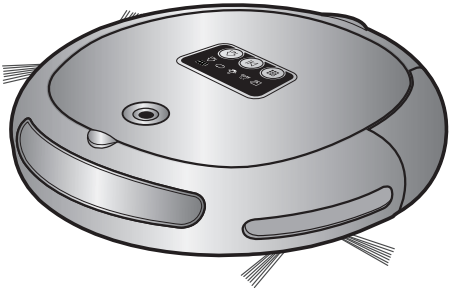


When the Vacuum cleaning Robot is lifted up while cleaning, the driving wheels, power brush, suction motor, and side rotating brush are stopped autonati(all) by sensor.

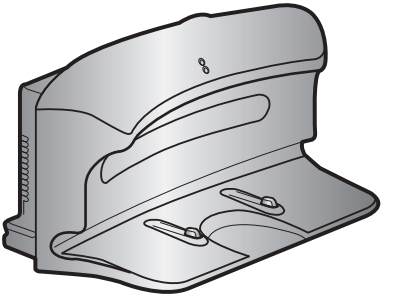
assembling the cleaner

COMPONENTS

■ Main Body



■ Charger (Station)

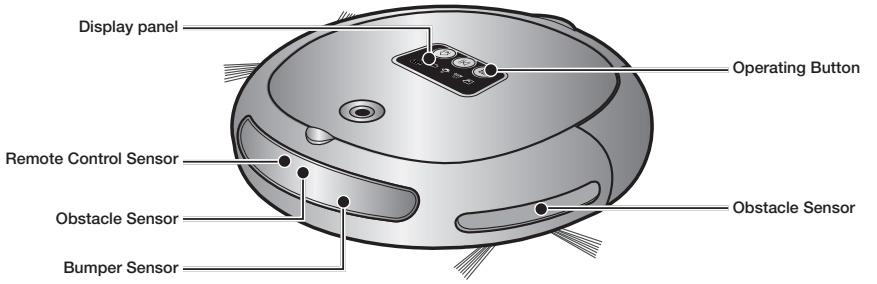


■ Others Components

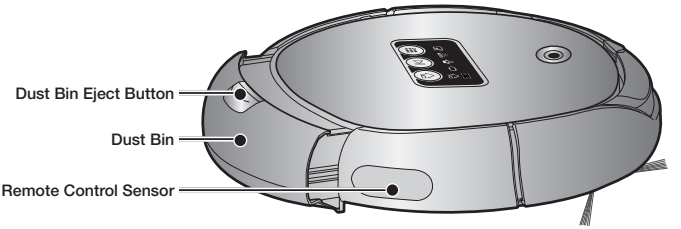
		❊ Option
User Manual	**Cleaning Brush**	**Remote Control / 2 Batteries**

NAME OF EACH PART

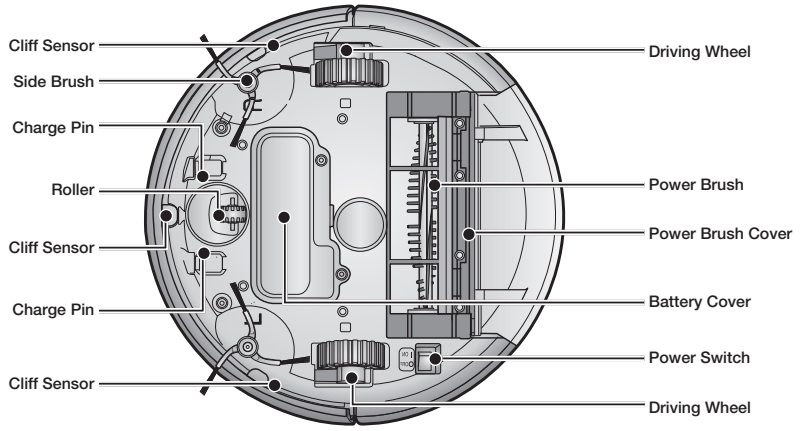
■ Main unit



Front

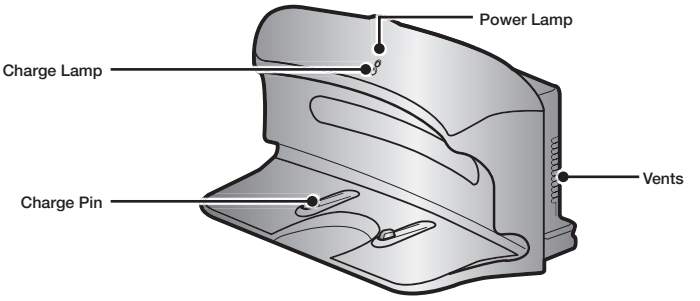


Side

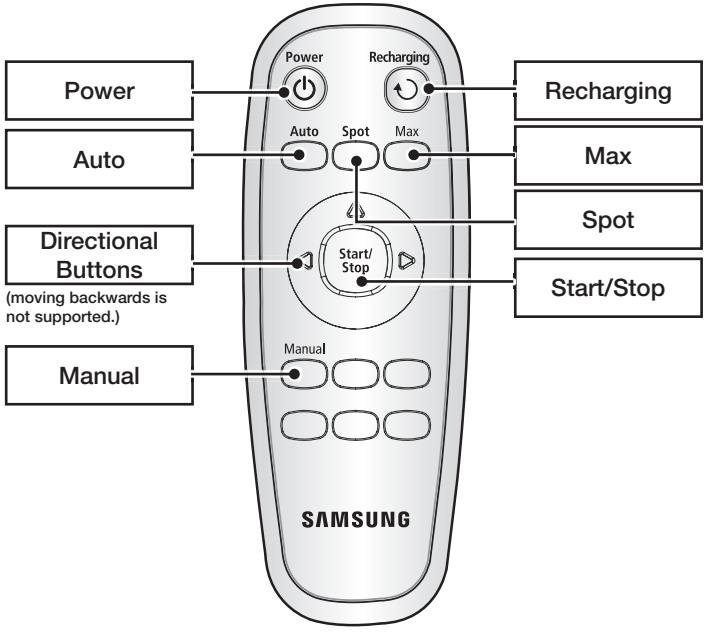


Bottom

■ Charger (Station)

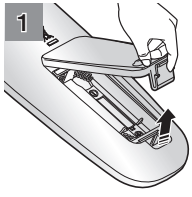
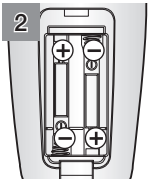
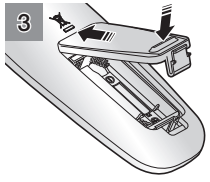


■ Remote Control (Option)



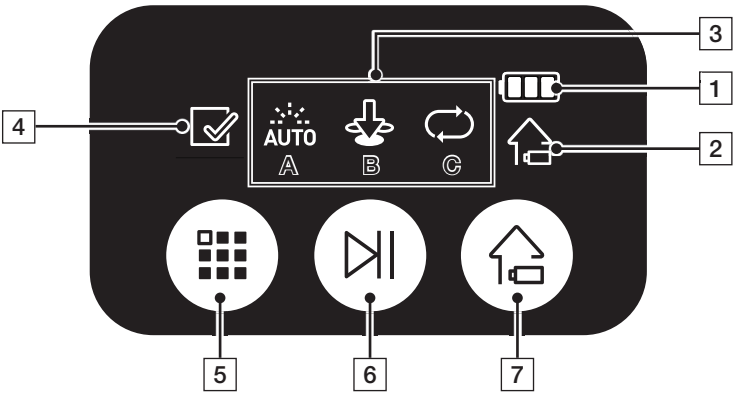
■ Installing the Remote Control Batterise

Batteries are not installed in the remote control when purchasing the product.
Install the batteries (type AAA) before use.

1	2	3
		
Lift the battery compartment cover at the back of the remote control, while pressing the locking tab.	Install the batteries into the remote control as shown by the figure below. (If the batteries are installed with the wrong polarity, the remote control will not work.)	After inserting the tip of the cover into the slot, push the other end to close it until it clicks into place.

✻ Specification: AAA type batteries

■ Display panel



DISPLAY PART

1. Battery Level Indicator
- Charging: Shows the charging progress in 3 steps.
- In Use: Shows the battery charge level. The battery charge level is reduced by each level from FULL while operating.

2. Recharging
- This icon turns on when the Vacuum cleaning Robot returns to the charger station to charge its battery.

3. Cleaning Mode Display
- Each time the cleaning mode button is pressed, the corresponding cleaning mode is displayed.
  (A) Auto Mode: This icon turns on when Auto cleaning mode is selected.
  (B) Spot Mode: This icon turns on when Spot cleaning mode is selected.
  (C) Max Mode: This icon turns on when Max cleaning mode is selected.

4. Check Code
- The Check Code icon will turn on if an issue arises that needs your attention

BUTTON PART

5. Cleaning Mode
- Press to select a cleaning mode. After selecting a cleaning mode, press the (⏯) button to start cleaning.

6. Start/Stop
- Press to start/stop cleaning.

7. Recharging
- When this button is pressed, The cleaning robot will return to the charger station to charge its battery.

INSTALLING THE VACUUM CLEANING ROBOT

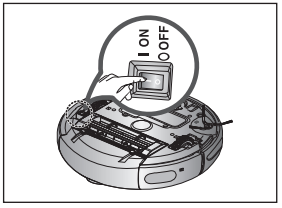
Installation order

1. **Turning the Power Switch on or off**
   To use the vacuum cleaning robot, you must turn on the Power Switch at the bottom of the main unit.
2. **Installing the Charger**
   To charge the vacuum cleaning robot, you must first install the charger.
   Since the battery is discharged when the product is purchased, you must fully charge the battery before use.
3. **Charging the Battery**
   You should charge the battery completely before using the vacuum cleaning robot.

Turning the Power Switch on or off

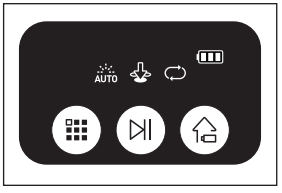
To use the vacuum cleaning robot, you must turn the Power Switch on.

If you turn the Power switch off, all settings will be reset.



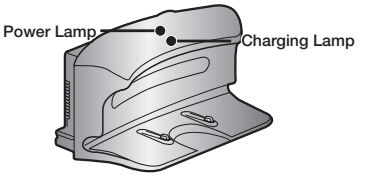
1. **Turn over the main unit and turn the Power Switch on.**

- If the icons are not turned on, it indicates that the battery charge is depleted. In this case, dock the Vacuum cleaning Robot to the charger station after turning the Power Switch on.
- Note that turning the Power Switch off will reset all settings.
- When no key is pressed for approximately 10 minutes when the power is on, the power is automatically turned off to save battery power. In this case, to use this Vacuum cleaning Robot again, please push the “Power” button or ⏯ button.

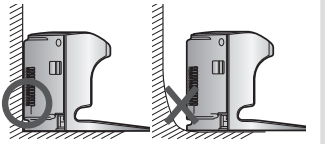


⚠ CAUTION If the Power Switch is turned off, the Vacuum cleaning Robot will not be charged even if it is docked with the charger station.

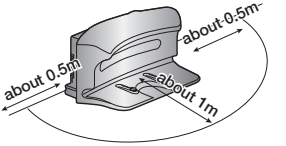
Installing the charger



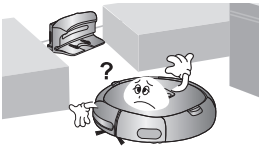
1. Install the charger on a flat surface.



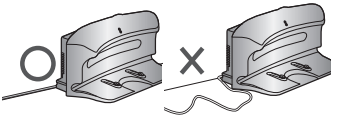
2. There should be no obstacles and cliffs 0.5m to the left and right and within 1 m of the front.



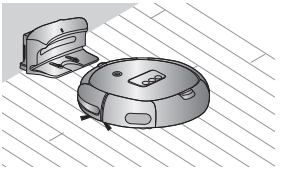
3. Install the charger in a location where it can be easily accessed by the vacuum cleaning robot.



4. Arrange the power cord along the wall.



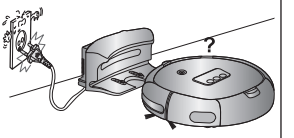
5. When the floor is made of wood, install the charger in the same direction as the grain of the wood.



NOTE

Always keep the power cord of the charger plugged into the power outlet.

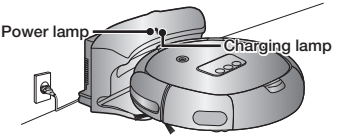
- If no power is supplied to the charger, the vacuum cleaning robot will not be able to find the charger and will not be able to charge automatically.
- If the vacuum cleaning robot is separated from the charger, the battery is automatically discharged.

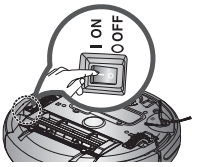


operating the cleaner

Charging

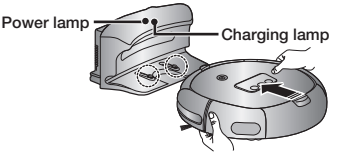
When the product is initially purchased, the battery is fully discharged, and you must charge the vacuum cleaning robot manually.





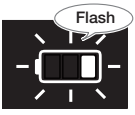
Turn on the Power Switch at the bottom of the product.

1. After aligning the charge pins of the main unit with the charge pin of the charger station, press the main unit until you hear a Recharging power sound from the charger.
- The Charging Lamp turns green.

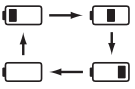


2. Check the charge status of the vacuum cleaning robot.
- When it is fully charged, all three bars of the battery level icon will Flash simultaneously.

■ If the following appears in the display (as seen in the figure below) 10 seconds after connecting the robot cleaner to the charging station, it indicates that the power switch is turned off. In this case, please turn on the power switch at the bottom of the cleaner.



■ When the battery level display flashes while cleaning, the Vacuum cleaning Robot stops vacuuming and automatically charges itself at the charger.



■ If the battery level icon on the display moves to the right as shown while the cleaner is operating, the cleaner can no longer be operated by either the remote control or the buttons on the main unit. In this case, use the charger station to recharge the battery. (This is when the battery is completely discharged.)

<Charge display>

Charge complete | Charging | Required charging

NOTE

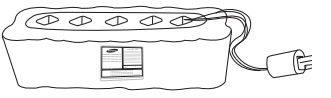
- When the product is initially purchased, it will take about 120 minutes to fully charge the battery and will run for about 90 minutes.
- When charging the battery while the battery is over-heated, the charging time can increase.
- Measures to take when charging is not smooth. When the Vacuum cleaning Robot cannot be automatically charged, check the following:
  - Turn the Power Switch at the bottom of the Vacuum cleaning Robot off and on (Reset).
  - Re-plug the power of the charger (Reset).
  - Check whether there are any foreign substances on the charge connector and wipe the charge connector on the main unit and the charger with a dry cloth.
  - Check whether there are objects near the charger that are strong reflectors.
- When separating the Vacuum cleaning Robot from the charger, it will discharge naturally.
  - Charge the Vacuum cleaning Robot through the charger, if possible. (When leaving your home unattended for a long period of time due to a business trip, travelling etc., turn off the Power Switch of the Vacuum cleaning Robot and unplug the power of the charger to store them.)

About the Battery

■ The robotic vacuum cleaner is powered by an environment-friendly Nickel Metal Hydride (NiMH) rechargeable battery, and an over-charge prevention function guarantees an extended life time.

■ **The battery warranty period is 6 months from the date of purchase.**

■ When purchasing a battery, ask the customer care center for the genuine part symbol (SAMSUNG) and model number before purchasing it.



- This battery is only for Samsung vacuum cleaning robot. It is strictly prohibited to use it for other appliances or for other purposes.
- Do not disassemble or modify the battery.
- Charge it in a location with good ventilation.
- Do not expose the battery to fire and do not heat it.
- Do not connect any metallic objects to the (+) or (-) terminals of the battery.
- Keep it indoors (0 °C~40 °C).
- Before you discard product, dispose of batteries in an environmentally safe manner.
- Do not discard this batteries with your regular household trash.
- Follow all local regulations when disposing of old batteries.

❊ If the battery is out of order, do not disassemble it. Contact your nearest customer care center.

❊ An increased charging time and a shorter battery life indicates the near end of the battery life. Please contact an authorized customer care center to replace your battery.

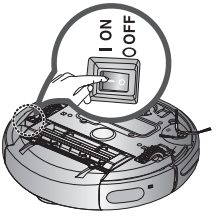
The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable.
For information on its replacement, please contact your service provider.

USING THE VACUUM CLEANING ROBOT

Starting/Stopping Cleaning

You can run or stop all vacuum cleaning robot functions.

- Each vacuum cleaning robot function only runs when the Power Switch is turned on.
- When the robotic vacuum is operating, press the (⏯) button to cancel the operation and select a function.



Turning the power on or off

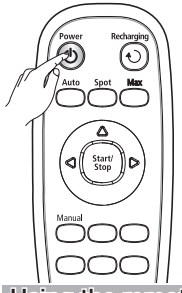
Turning the power on

- Remote control: Press the **[Power]** button. (Option)
- Main unit: Press the (⏯) button.
- Cleaning mode icons are turned on.

Turning the power off

- Remote control: Press the **[Power]** button. (Option)
- Main unit: Press and hold the (⏯) button down for 3 seconds.
- All icons except for the battery level indicator are turned off.

❊ **Option**



Using the remote control

Starting or stopping cleaning

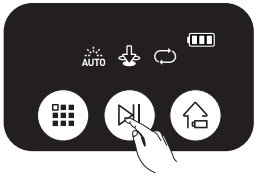
Starting

- Remote control: Press the Auto, Spot, Max, Manual button. (Option)
- Main unit: Select Auto / Spot / Max mode by using the (⏹) button and then pressing the (⏯) button.
- When cleaning begins, the Vacuum cleaning Robot starts to move.

❊ Pressing the (⏯) button without selecting cleaning mode starts to perform the Auto mode cleaning.

Stopping

- To stop, press the (⏯) remote control or main unit button.
- When cleaning is stopped, the Vacuum cleaning Robot stops.

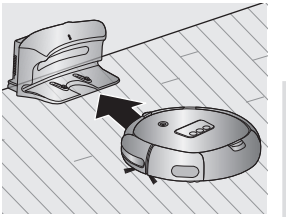


Using the main unit buttons

Recharging

You can have the Vacuum cleaning Robot return to the charger to charge the battery by using the Recharging button.

■ When the Vacuum cleaning Robot is operating, press the (⏯) button to cancel the operation and press the Recharging button.

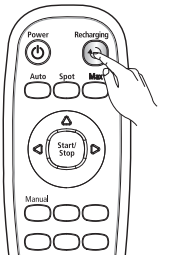


1. Press the Recharging button.
- The main unit icon (⌂) is turned on and the Vacuum cleaning Robot will return to the charger.

2. To stop the Vacuum cleaning Robot while it is returning to the charger, press the (⏯) button.

3. To test the auto charge function, press the Recharging button when the Vacuum cleaning Robot is less than 1.5 m from the charger.

✻ **Option**

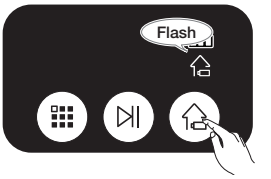


Using the remote control

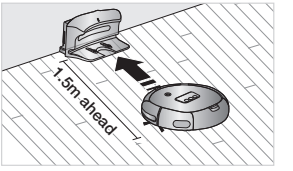
Troubleshooting when the Vacuum cleaning Robot does not return to the charger

■ Check the installation of the charger
- When the charger is in a location where the charger cannot guide the Vacuum cleaning Robot to the charger.
- When the charger is more than 5m away from Vacuum cleaning Robot.
  : It may require a longer time for the Vacuum cleaning Robot to return to the charger.

■ Manually charge the Vacuum cleaning Robot in the following cases.
- When the charger is installed in a corner.
- When the battery is fully discharged.
- When the Vacuum cleaning Robot is trapped by an obstacle (furniture etc.)
- When the Vacuum cleaning Robot cannot pass over the doorsill to the location where the charger is installed.

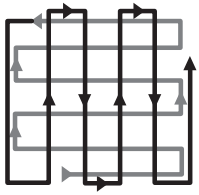


Using the main unit buttons

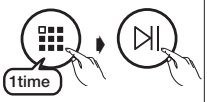


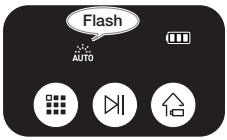
Auto Cleaning

The Vacuum cleaning Robot will move by itself and automatically clean the house until cleaning is completed once.



- If cleaning begins when the Vacuum cleaning Robot is docked with the charger station, the time to return to the charger is decreased since the Vacuum cleaning Robot remembers its original position while moving.
- If the battery level becomes too low while cleaning, the Vacuum cleaning Robot will automatically return to the charger station and resume cleaning after charging its battery. (Number of cleaning operations resumed: Once)

Main unit button	Remote control button (Option)	Configuration Sequence
		**1.** Set the mode.
		2. Cancel the mode.



While cleaning

NOTE

About the Resume Cleaning function

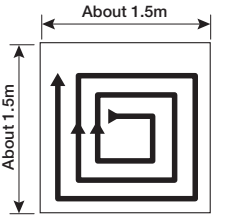
- If the Vacuum cleaning Robot has evaluated that cleaning is complete, the resume cleaning function is not performed.
- If you move the Vacuum cleaning Robot when it is being charged or press a button, the Vacuum cleaning Robot judges cleaning to be complete and does not resume cleaning.

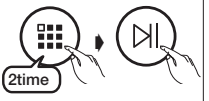
CAUTION Do not move the Vacuum cleaning Robot when it is cleaning or press a button while it is cleaning. Otherwise, the Vacuum cleaning Robot judges cleaning to be complete and starts cleaning again from the beginning.

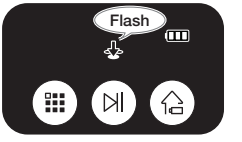
Spot Cleaning

You can conveniently clean a specific area that has a a lot of cookie crumbs, dust, and etc.

■ Move the Vacuum cleaning Robot to the location where you want to perform a spot clean.



Main unit button	Remote control button (Option)	Configuration Sequence
		**1.** Set the mode.
		2. Cancel the mode.



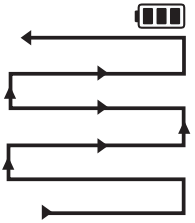
While cleaning

- In Spot cleaning mode, the Vacuum cleaning Robot cleans an area with a length of 1.5m and a width of 1.5m.
- When the robot cleaner finishes cleaning, it will stop and enter Standby mode.

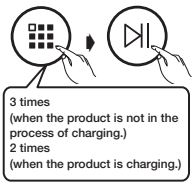
NOTE When the Vacuum cleaning Robot is docked with the charger station, spot cleaning is not supported.

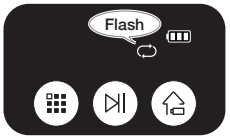
Max Cleaning

The Vacuum cleaning Robot automatically moves and cleans until the battery runs out and the battery level flashes only one level.



- If cleaning begins when the Vacuum cleaning Robot is docked with the charger station, the time to return to the charger is decreased since the Vacuum cleaning Robot remembers its original position while moving.
- If the battery level becomes low while cleaning, the Vacuum cleaning Robot automatically returns to the charger station and resumes cleaning after charging the battery. (Number of resumed cleaning operations: Once)

Main unit button	Remote control button (Option)	Configuration Sequence
		**1.** Set the mode.
		2. Cancel the mode.



While cleaning

NOTE

About the Resume Cleaning function

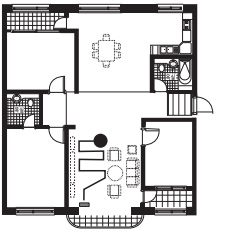
- If the Vacuum cleaning Robot judges cleaning to be complete, resume cleaning is not performed.
- If you move the Vacuum cleaning Robot while it is being charged or press a button, Vacuum cleaning Robot judges cleaning to be complete (cleaning is not resumed).

CAUTION Do not move the Vacuum cleaning Robot while it is cleaning or press a button while cleaning. Otherwise, the Vacuum cleaning Robot judges cleaning to be complete and starts cleaning again from the beginning.

Manual Cleaning (Option)

You can move the Vacuum cleaning Robot to clean a particular location directly by using the remote control.

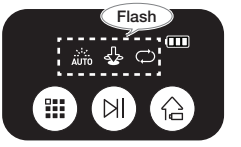
- Move the Vacuum cleaning Robot to the location where you want to perform manual cleaning.
- You can manually clean using the remote control only.



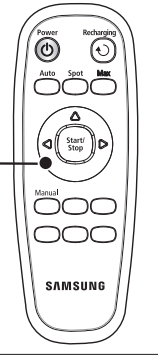
Remote control button (Option)	Configuration Sequence
	1. Set the mode.
	2. Cancel the mode.

NOTE

- When the Vacuum cleaning Robot is docked with the charger station, manual cleaning is not supported.



While cleaning



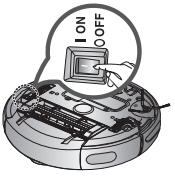
Directional Buttons
(Forwards, Left, Right)
A backwards function is not supported.

maintain tools and filters

CLEANING THE VACUUM CLEANING ROBOT

Please keep the cleaning and maintenance methods in mind

- When the Power Switch is damaged, please contact the service agent so that it does not cause any accidents.
- Do not use any means or mechanical devices not installed by the manufacturer that could accelerate the deformation of the Vacuum cleaning Robot.

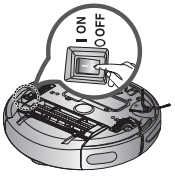


- Always turn off the power switch at the bottom of the main unit before cleaning the robotic vacuum. The Vacuum cleaning Robot could operate suddenly and cause an injury.

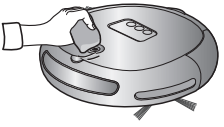
Cleaning the Sensor Window and the Camera

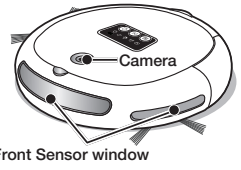
You must turn off the Power Switch at the bottom of the main unit before cleaning the robotic vacuum.

- Never spray water, thinner, benzene etc. directly onto the main unit of Vacuum cleaning Robot.

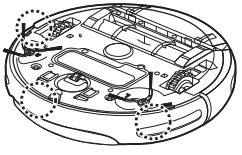


- Lightly wipe the sensor window or camera using a soft cloth.

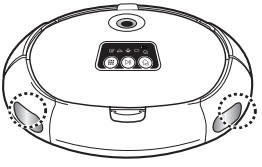




Front Sensor Window and Camera



Cliff Sensor Window

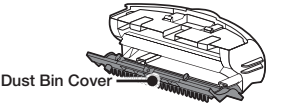


Rear Sensor Window

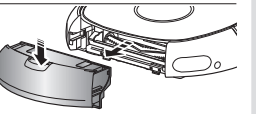
Cleaning the Dust Bin and the Filters

First, empty the dust bin before cleaning it.

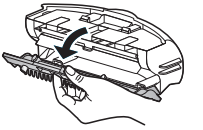
- When separating the dust bin, take care not to spill the dust out of the dust bin.
- Empty the dust bin in the following cases.
  1. When dust has accumulated inside the dust bin.
  2. When the suction power suddenly becomes weak.
  3. When the noise suddenly increases.



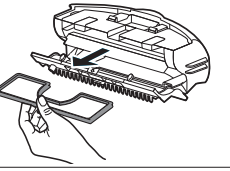
1. Press the Dust Bin Eject (PUSH) button and pull the dust bin to separate the dust bin.



2. Separate the dust bin cover by pulling it in the direction of the arrow in the figure.

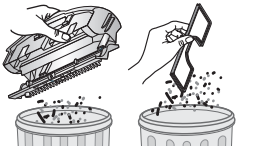


3. Separate the Filter from the dust bin by pulling it in the direction of the arrow in the figure.



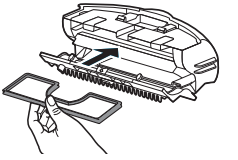
4. Wipe the dust from the Filter and the dust bin.

❊ You can clean it with water.

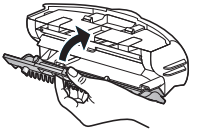


5. Install the Filter into the dust bin.

- Make sure that the grid pattern of the Filter is facing downwards. It cannot be installed in the wrong direction.



6. 6. Close the dust bin cover and install it into the main unit.



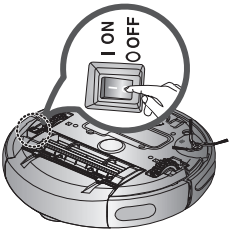
CLEANING THE VACUUM CLEANING ROBOT

Cleaning the Power Brush

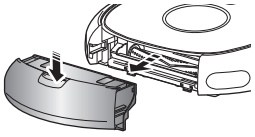
You must turn off the Power Switch at the bottom of the main unit before cleaning the robotic vacuum.

CAUTION

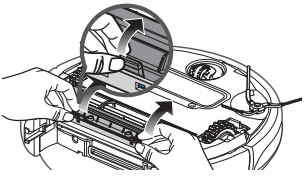
- Because the dust in the dust bin may come out, separate the dust bin first before cleaning the power brush.



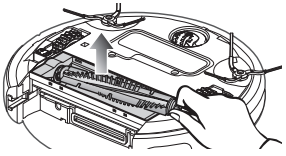
1. Separate the dust bin by pressing the Dust Bin Eject (PUSH) button.



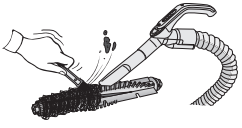
2. After checking whether there are any foreign substances, press the hook that is fixing the brush cover to separate it.



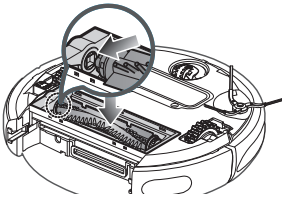
3. Lift the power brush up from the main unit.



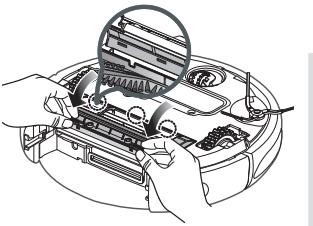
4. Remove any foreign substances such as long hairs or strings wrapped around the power brush using a cleaning brush or a vacuum cleaner.



5. When cleaning is complete, fix the Power Switch side of the power brush first and then fix the other side of the brush in the same way.



6. After inserting the 3 tips at the top of the cover, push the other end in until it “clicks” into place.

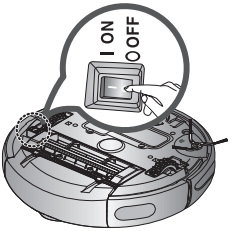


CAUTION

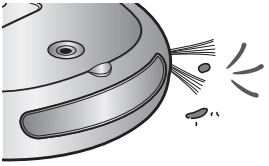
- To prevent the Vacuum cleaning Robot from becoming clogged, be careful not to vacuum tooth picks or cotton swabs.
- When removing foreign substances becomes difficult, contact a customer care center.
- Because the power brush vacuums the dust on the floor, long strings or hair can become wrapped around the brush. Check and clean the power brush regularly.

Cleaning the Edge-Cleaning Side rotating Brush

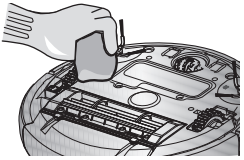
You must turn off the Power Switch at the bottom of the main unit before cleaning the robotic vacuum.



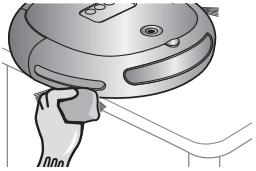
1. Check whether the side rotating brush is bent or whether there are any foreign substances stuck on the brush.



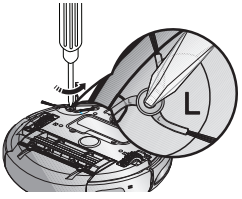
2. Wearing rubber gloves, wrap the side rotating brush with a cloth using hot water for about 10 seconds and wipe it on the cloth.



3. Turning the side rotating brush, repeat the procedures in Step 2.



4. If hair or string is wrapped between the main unit and the side rotating brush, undo the screw of the side rotating brush using a (+) driver to remove it.
   When reassembling the brush, check the “L” mark on the edge-cleaning side rotating brush and the “L” mark on the main unit and then reassemble the side rotating brush.
   (Letter “R” is carved at the right side rotating brush.)

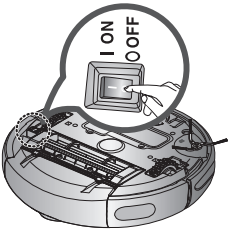


NOTE Because the side rotating brush easily attracts hair and other foreign substances, make sure to clean it frequently.
Excessive foreign substances on the side rotating brush can damage the brush.

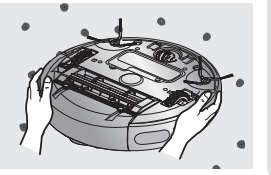
Cleaning the Driving Wheel

You must turn off the Power Switch at the bottom of the main unit before cleaning the robotic.

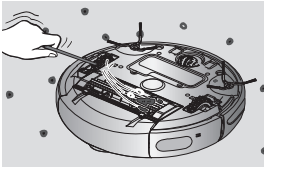
■ If the vacuum cleaning robot suddenly starts to zigzag, there may be foreign substances stuck on the driving wheel.



1. When cleaning the driving wheel, place a soft cloth on the floor and flip the main unit, placing it down carefully.



2. Check for foreign substances and remove them using a stick or a pair of blunt nippers if necessary.



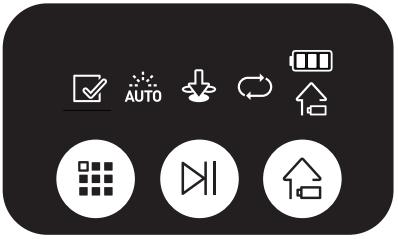
troubleshooting

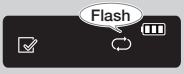
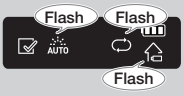
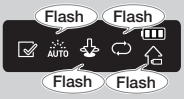
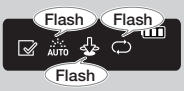
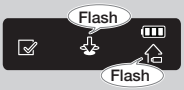
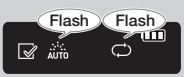
CHECKLIST BEFORE SVC CALLS

Symptom	Checklist	Measure to Take
Vacuum cleaning Robot does not operate at all before cleaning.	• Is the dust bin assembled?	• Install the dust bin.
	• Is the Power Switch turned on?	• Turn on the Power Switch.
	• Is cleaning mode (AUTO) in the display panel turned on?	• Press the (⏯) button. (To turn it off, press and hold the (⏯) button down for 3 seconds or longer.)
	• Does the battery level icon on the display move to the right as shown? (→ → →)	• Lift up the Vacuum cleaning Robot, and manually dock the robotic vacuum onto the charger to charge it.
	• Vacuum cleaning Robot will not operate when the battery in the remote control is depleted. (Option)	• Replace the batteries in the remote control. (AAA type)
Vacuum cleaning Robot stopped operating while cleaning.	• Does the battery level icon on the display move to the right as shown? (→ → →)	• Lift up the Vacuum cleaning Robot, manually dock the robotic onto the charger to charge it.
	• Has the vacuum cleaning robot become hooked on wires on the floor?	• Turn off the Power Switch and remove the wires.
	• Is the Vacuum cleaning Robot stuck to the floor where there is a height difference? - The driving wheel is lifted.	• Turn off the Power Switch and move the cleaning robotic vacuum to another place to clean.
	• Is there a thin towel (cloth) wrapped around the driving wheel?	• Turn off the Power Switch and remove the thin towel.
	• Is the Vacuum cleaning Robot stuck on the doorsill?	• Turn off the Power Switch and move the Vacuum cleaning Robot to another place to clean.
The suction power is weak while cleaning.	• Check whether the dust bin is full of dust.	• Stop the Vacuum cleaning Robot and empty the dust bin.
	• Check whether the suction inlet is clogged by foreign substances.	• Turn off the Power Switch and remove the foreign substances on the suction inlet.
	• Check whether the Filter is clogged.	• Clean the Filter well.

Symptom	Checklist	Measure to Take
Vacuum cleaning Robot cannot find the charger.	• Check whether the power plug of the charger is plugged correctly into the outlet.	
	• If there are any obstacles within a range of about 1m in front of the charger and about 0.5m range to the left and right of the charger, you should remove the obstacles.	
	• If there are any foreign substances on the change pin, wipe them off with a dry towel.	

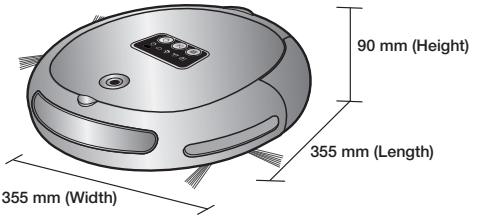
TROUBLESHOOTING FOR ERROR CODES

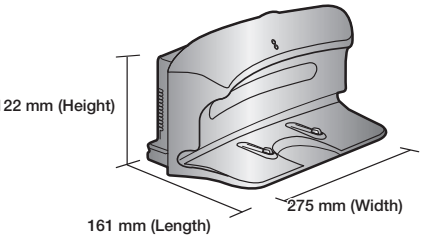


ERROR CODE	CAUSE	SOLUTION
	• Vacuum cleaning Robot is caught, stuck or trapped while navigating.	• Turn off the Power Switch at the bottom and move the Vacuum cleaning Robot to a different location.
	• A foreign substance (string, paper, toy etc.) is caught in the power brush.	• Turn off the Power Switch at the bottom and remove the foreign substance from the power brush.
	• A foreign substance (string, paper, toy etc.) is caught in the left driving wheel.	• Turn off the Power Switch at the bottom and remove the foreign substance from the left driving wheel.
	• A foreign substance (string, paper, toy etc.) is caught in the right driving wheel.	• Turn off the Power Switch at the bottom and remove the foreign substance from the right driving wheel.
	• Check bumper sensor.	• Slightly pull the stuck bumper outward.
	• A foreign substance (dust, stain etc.) is on the Obstacle sensor window.	• Turn off the Power Switch at the bottom and wipe the foreign substance from the front and rear sensor windows using a soft cloth.
	• A foreign substance (Dust, stain etc.) is on the Cliff sensor window.	• Turn off the Power Switch at the bottom and wipe the foreign substance on the cilff sensor window with a soft cloth.
	• Dust bin not inserted.	• Insert the dust bin until you hear a “Click” sound.
	• A foreign substance (String, cloth etc.) is caught on the edge-cleaning side rotating brush.	• Turn off the Power Switch at the bottom and wipe the foreign substance from the edge-cleaning side rotating brush.

✻ If you press the (⏯) button or turn off the Power Switch, the error code is cleared.

product specification





Main Body	Charger (Station)

Classification	Item	Detail
Mechanical Specifications	Diameter	355mm
	Height	90mm
	Weight	3.5 kg
Electrical Specifications	Power voltage	AC 220-240V~, 50-60Hz
	Charge power consumption	50 W
	Main unit power consumption	40 W
	Battery specifications	14.4V / 2,000 mA
Cleaning Specifications	Dust bin capacity	About 0.6 ℓ
	Charging type	Auto Charging/Manual Charging
	Cleaning mode	Auto, Spot, Max, Manual(Option)
	Charging time	About 120 minutes
	Cleaning time (on the basis of hard floor)	About 90 minutes
Cleaning method		Ceiling shape recognition
Main unit button type		Button type

This Vacuum cleaner is approved the following.
Electromagnetic Compatibility Directive : 2004/108/EEC
Low Voltage Directive : 2006/95/EC

SAMSUNG

SR8730
SR8750

Robot aspirador
manual del usuario

Planet First 100 % Recycled Paper

Este manual se ha elaborado con papel 100 % reciclado.

* Antes de poner en marcha la unidad, lea atentamente las instrucciones.
* Solo para uso en interiores.

Español

imagine the possibilities

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA • Antes de poner el aparato en funcionamiento, lea este manual en su totalidad y consérvelo para futuras consultas.

ADVERTENCIA • Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su aspiradora pueden variar ligeramente de las descritas en este manual.

SÍMBOLOS DE PRECAUCIÓN/ADVERTENCIA UTILIZADOS

ADVERTENCIA	Indica que hay un peligro de muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Indica que hay un riesgo de lesiones personales o daño material.

OTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

NOTA	Indica que hay un riesgo de lesiones personales o daño material.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al utilizar un electrodoméstico deben tomarse unas precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL ROBOT ASPIRADOR.

Desenchufe el aparato cuando no lo utilice y antes de realizar tareas de mantenimiento.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones:

GENERAL

- Utilice la aspiradora solo como se explica en este manual.
- No utilice el robot aspirador ni el cargador si están dañados.
- Si la aspiradora no funciona correctamente, ha sufrido alguna caída, se ha dañado, se ha dejado en el exterior, se ha mojado, debe devolverla a un centro de atención al cliente.
- No manipule el cargador ni el robot aspirador con las manos húmedas.
- Utilícelo solo en superficies de interior que estén secas.
- Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato.
- No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.

CARGADOR DE LA BATERÍA

- No modifique el enchufe polarizado para que se adapte a otro no polarizado o a un cable alargador.
- No la utilice en exteriores ni sobre superficies húmedas.
- Desenchufe el cargador cuando no lo utilice y antes de las operaciones de mantenimiento.
- Utilice solo el cargador suministrado por el fabricante.
- No lo utilice con un cable o un enchufe dañados.
- Para trasladarlo no tire del cable, no utilice éste como una asa, no atrape el cable con la tapa ni mueva el cable alrededor de bordes o esquinas cortantes. Mantenga el cable apartado de las superficies calientes.
- No utilice cables alargadores ni enchufes con una capacidad de carga de corriente inadecuada.
- No tire del cable para desenchufar el aparato. Para desenchufar el cable, tire del enchufe no del cable.
- No rompa ni arroje al fuego las pilas ya que una temperatura elevada las puede hacer explotar.
- No intente abrir el cargador. La reparación debe efectuarse solo en un centro de servicio cualificado.
- No exponga el cargador a temperaturas altas ni a ningún tipo de humedad.

información de seguridad

ROBOT ASPIRADOR

- No aspire objetos duros o afilados como cristales, clavos, tornillos, monedas, etc.
- No lo utilice sin el filtro colocado en su lugar. Durante el mantenimiento de la unidad, no introduzca los dedos ni otros objetos en la cámara del ventilador ya que la unidad se pueden poner en marcha accidentalmente.
- No ponga ningún objeto en las aberturas. No lo utilice si hay alguna abertura bloqueada; mantenga las aberturas libres de polvo, hilachas, pelos y cualquier otra cosa que pueda reducir el caudal de aire.
- No aspire materiales tóxicos (como lejía con cloro, amoniaco, limpiadores en seco, etc.)
- No aspire nada que esté ardiendo o humeando, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
- No aspire líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni utilice la unidad en zonas donde éstos puedan estar presentes.
- No utilice el robot aspirador en un lugar cerrado donde haya vapores desprendidos de pinturas a base de aceite, disolventes, productos antipolilla, polvo inflamable u otros vapores explosivos o tóxicos.
- Se pueden producir fugas en las celdas de las pilas en condiciones extremas de uso o de temperatura. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávela rápidamente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Solicite atención médica.

índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 02

06 Acerca de la alimentación eléctrica
07 Antes de utilizar
10 Durante el uso
11 Limpieza y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 13

MONTAJE DE LA ASPIRADORA 15

15 Componentes
16 Nombre de cada componente

FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA 20

20 Instalación del robot aspirador
- 20 Orden de instalación
- 20 Apagado y encendido
- 21 Instalación del cargador
- 22 Carga
- 23 Acerca de la batería

24 Uso del robot aspirador
- 24 Inicio/parada de la limpieza
- 25 Recarga
- 26 Limpieza automática
- 27 Limpieza concentrada
- 28 Limpieza máxima
- 29 Limpieza manual (opcional)

ACCESORIOS Y FILTROS 30

30 Limpieza del robot aspirador
- 30 Debe recordar los métodos de mantenimiento y limpieza
- 30 Limpieza de la ventana del sensor y la cámara
- 31 Limpieza del contenedor del polvo y los filtros

32 Limpieza del robot aspirador
- 32 Limpieza del cepillo motorizado
- 34 Limpieza del cepillo giratorio lateral para la limpieza de bordes
- 35 Limpieza de la rueda motriz

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 36

36 Lista de comprobación antes de llamar al CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
38 Solución de problemas según los códigos de error

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 39

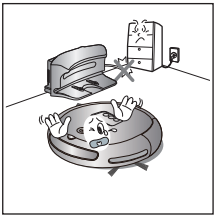
información de seguridad

ACERCA DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque sobre él objetos pesados que puedan romperlo.

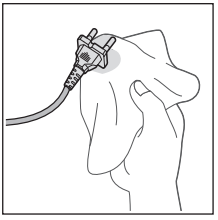
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



⚠ ADVERTENCIA

Elimine cualquier resto de polvo o de agua del enchufe.

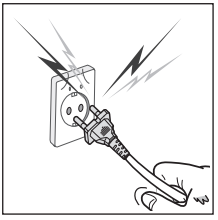
- De no hacerlo se podría producir un mal funcionamiento o una descarga eléctrica.



⚠ ADVERTENCIA

No saque el enchufe tirando del cable de alimentación ni lo toque con las manos húmedas.

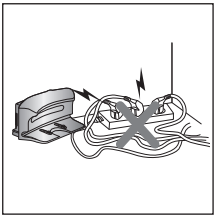
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



⚠ ADVERTENCIA

No utilice enchufes múltiples en una sola toma.
(No deje el cable expuesto sobre el suelo.)

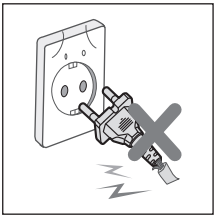
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



⚠ ADVERTENCIA

No utilice enchufes o cables dañados, ni tomas de pared sueltas.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

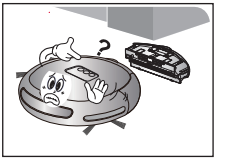


ANTES DE UTILIZAR

PRECAUCIÓN

Antes de activar el robot aspirador, compruebe que el contenedor del polvo esté montado.

- Si el contenedor del polvo no está montado, el robot aspirador no funcionará.



PRECAUCIÓN

No utilice nunca el robot aspirador en lugares donde haya materiales combustibles como:

- velas o lámparas de escritorio en el suelo.
- fuegos sin vigilancia (llamas o ascuas).
- gasolina, alcohol destilado, disolventes, ceniceros con cigarrillos encendidos, etc.

PRECAUCIÓN

El robot aspirador solo es para uso doméstico. No la utilice en los siguientes lugares.

- Buhardillas, sótanos, almacenes, edificios industriales, habitaciones separadas alejadas del edificio principal, lugares expuestos a condiciones de humedad, como cuartos de baño o lavaderos, ni en lugares estrechos y elevados como mesas o estantes. Se pueden producir daños graves (funcionamiento anormal o roturas) cuando se utiliza en estos lugares.

PRECAUCIÓN

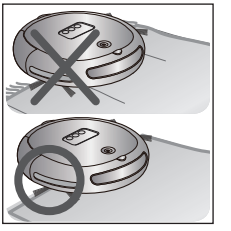
Abra todas las puertas cuando limpie las habitaciones.

- Si una puerta está cerrada, el robot aspirador no podrá entrar en esta habitación.
- Sin embargo, debe cerrar la puerta principal, la de la terraza, la del cuarto de baño, y la de cualquier otra habitación desde donde el robot aspirador pueda caer a un piso inferior.

PRECAUCIÓN

Para limpiar alfombras con grandes borlas, pliegue éstas debajo de la alfombra.

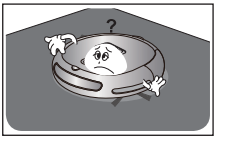
- Las borlas pueden dañar la alfombra y el electrodoméstico, ya que pueden quedar atrapadas por la rueda motriz o el cepillo motorizado.



PRECAUCIÓN

No utilice la aspiradora sobre un suelo de color negro.

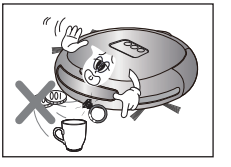
- Es posible que el robot aspirador no funcione correctamente.



PRECAUCIÓN

Retire previamente los objetos pequeños o frágiles de la zona que vaya a limpiar.

- Antes de limpiar retire cualquier objeto.
- Retire objetos frágiles de cerámica, cristal, jarrones, etc.
- El robot aspirador no reconoce monedas, anillos ni otros objetos valiosos como las joyas.



⚠ PRECAUCIÓN

Antes de aspirar retire los objetos diseminados por el suelo.

- El robot aspirador está diseñado para detectar obstáculos a 5 cm de distancia.
- Las toallas de baño, las alfombrillas del cuarto de baño, de la entrada o de otras habitaciones, los cables de alimentación, los manteles o los cinturones se pueden enrollar en la rueda motriz o el cepillo motorizado. Esto puede hacer que los objetos se caigan de la mesa.

⚠ PRECAUCIÓN

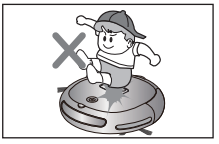
Haga saber a los miembros de la familia (u otros residentes) que deben tener cuidado al efectuar la limpieza o cuando utilicen el modo de limpieza programada.

- Si se hace funcionar el robot aspirador cuando hay niños, estos pueden tropezar con él y caerse.

⚠ PRECAUCIÓN

Procure que los niños no pisen el robot aspirador ni se sienten encima.

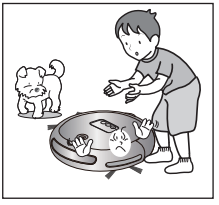
- Los niños se pueden caer y lesionarse o el producto se puede dañar seriamente.



⚠ PRECAUCIÓN

Si hay niños o mascotas solos, desactive el conmutador de encendido del robot aspirador.

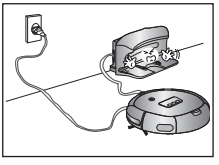
- El robot aspirador puede atraer su atención.
- Si la rueda motriz o el cepillo motorizado atrapa los dedos, los pies, la ropa o el pelo se pueden producir lesiones.
- Si un niño o una mascota se encuentran en el camino del robot aspirador, éste los puede identificar como un obstáculo y no efectuar la limpieza de dicha zona.
- Cuando se desactiva el conmutador de encendido, se corta el suministro de alimentación y se desactivan todas las funciones.



⚠ PRECAUCIÓN

Cuando instale la estación de carga, no deje el cable de alimentación expuesto en el suelo.

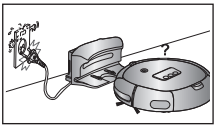
- Cuando el robot aspirador se recarga automáticamente o pasa junto a la estación de carga, puede arrastrar el cable de alimentación.



⚠ PRECAUCIÓN

Mantenga el cable de alimentación del cargador constantemente enchufado en la toma de corriente.

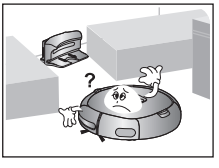
- El robot aspirador tiene una función de autorrecarga, pero, si el cable de alimentación de la estación de carga está desenchufado, no podrá cargar la batería automáticamente.



⚠ PRECAUCIÓN

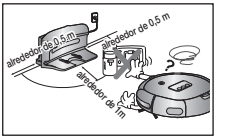
Instale el cargador en un lugar fácilmente accesible para el robot aspirador.

- Si el cargador está instalado en un rincón, se pueden provocar movimientos innecesarios y se puede perturbar el proceso de recarga automática.

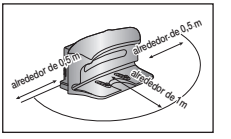


PRECAUCIÓN **Los objetos colocados delante del cargador impedirán que el robot aspirador se recargue automáticamente.**

- Despeje el área.

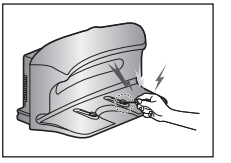


ADVERTENCIA **No debe haber obstáculos ni desniveles a menos de 0,5 m a izquierda y derecha ni de 1m frontalmente.**



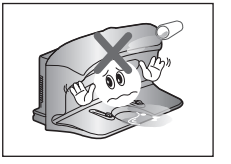
ADVERTENCIA **No cortocircuite las clavijas de carga con objetos metálicos, como varillas, destornilladores, etc.**

- Se podría dañar seriamente el cargador.



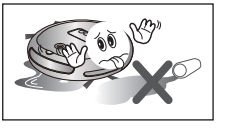
ADVERTENCIA **Asegúrese de que no haya ningún resto de líquidos en la estación de carga.**

- De no hacerlo se podría producir un incendio o una descarga eléctrica.



ADVERTENCIA **Asegúrese de que el robot aspirador no aspire ni se desplace sobre líquidos como agua, aceite o suciedades de las mascotas.**

- Se podría dañar seriamente el producto.
- Las ruedas pueden esparcir los líquidos y extender la suciedad.



ADVERTENCIA **No utilice el cargador con otros propósitos.**

- Podría dañar seriamente el cargador o causar un incendio.

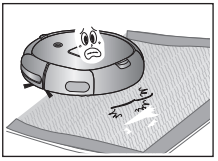
ADVERTENCIA **No instale la estación de carga sobre un suelo oscuro.**

- Si la estación de carga está instalada sobre un suelo oscuro, el robot aspirador tiene dificultades para volver a ella.

DURANTE EL USO

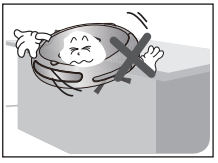
⚠ PRECAUCIÓN **No se puede utilizar este robot aspirador en alfombras gruesas.**

- El robot aspirador puede presentar problemas de funcionamiento,
- Se pueden dañar las alfombras.



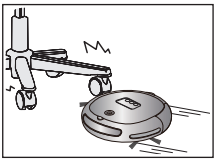
⚠ PRECAUCIÓN **No utilice el robot aspirador sobre una mesa o en otros lugares elevados.**

- Se podría dañar en caso de caída accidental.



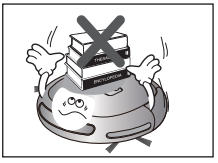
⚠ PRECAUCIÓN **Durante el funcionamiento el robot aspirador puede chocar con muebles, como las patas de las sillas y de las mesas, muebles de poco cuerpo y largos, etc.**

- Para una limpieza más rápida y eficaz, coloque las sillas sobre una mesa.



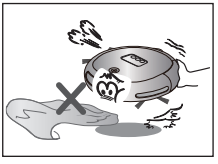
⚠ PRECAUCIÓN **No coloque ningún objeto encima del robot aspirador.**

- Podría causar un mal funcionamiento.

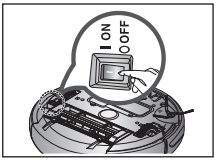


⚠ PRECAUCIÓN **Durante la limpieza quite inmediatamente los papeles grandes o bolsas de plástico que pueda haber en la unidad.**

- Si utiliza la unidad largo tiempo con el puerto de entrada obstruido se puede dañar seriamente el producto.



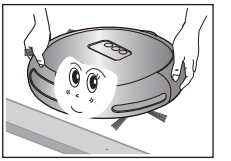
⚠ ADVERTENCIA **Si el robot aspirador emite ruidos no habituales o desprende olores o humo, desconecte inmediatamente el conmutador de encendido y llame al centro de atención al cliente.**



NOTA

El robot aspirador no puede continuar funcionando si queda atrapado en la entrada o en el umbral de la terraza.

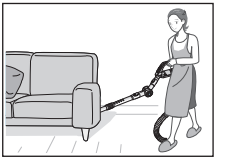
- El robot aspirador detendrá su funcionamiento por razones de seguridad si durante 5 minutos no se puede mover.
- Para reanudar el funcionamiento, se debe apagar el conmutador de encendido y encenderlo de nuevo tras moverlo a un lugar donde puede continuar funcionando.



NOTA

El robot aspirador no puede limpiar completamente los lugares a los que no puede acceder, como los rincones y los espacios entre los sofás y las paredes.

- Debe limpiar estas áreas de vez en cuando.



NOTA

Después de la limpieza pueden quedar acumulaciones de polvo formadas durante la limpieza que robot aspirador no pueda aspirar.

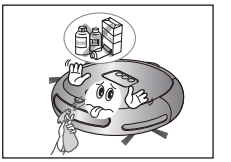
- En tales casos, estas acumulaciones de polvo se han de eliminar con otro útil de limpieza.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN

Para limpiar el producto, no rocíe el exterior directamente con agua ni utilice materiales volátiles como benceno, disolventes o alcohol.

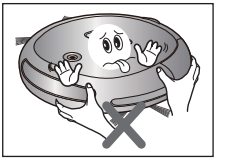
- Se podría dañar seriamente el producto.



PRECAUCIÓN

No presione con fuerza el paragolpes del robot aspirador.

- Si se daña el sensor del paragolpes, el robot aspirador puede chocar con las paredes o los muebles.



PRECAUCIÓN

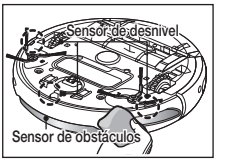
Nadie que no sea un técnico de servicio cualificado debe montar o desmontar la unidad.

- Se podría dañar el producto.

ADVERTENCIA

Elimine regularmente cualquier sustancia extraña que se acumule en los sensores de obstáculos o de desnivel.

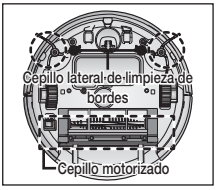
- La suciedad acumulada en los sensores puede hacer que éstos no funcionen correctamente.



ADVERTENCIA

Para eliminar las sustancias extrañas utilice siempre el cepillo de limpieza después de desactivar el conmutador de encendido.

- De no hacerlo, la unidad podría activarse repentinamente y provocar lesiones personales o dañar el producto.



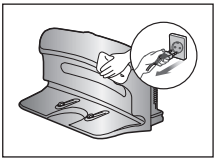
ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación está dañado debe sustituirlo un técnico cualificado del servicio de atención al cliente.

- De no hacerlo se podría producir un incendio o una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

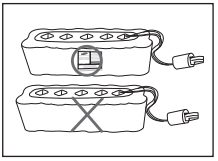
Antes de limpiar el cargador, asegúrese de desconectar el cable de alimentación por razones de seguridad.



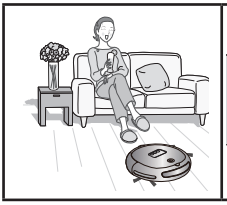
ADVERTENCIA

Póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung Electronics para sustituir la batería.

- Si no se utilizan las baterías originales se puede dañar el producto.



características del producto



- **¿Qué es el reconocimiento de la forma del techo (Visionary mapping plus™)?**

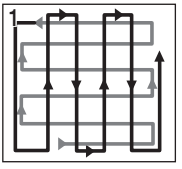
Esta función reconoce la forma del techo mediante una cámara colocada en la parte superior del aparato para identificar el área que se debe limpiar y determina el mejor modo de pasar por cada sección de la superficie y limpiarla.

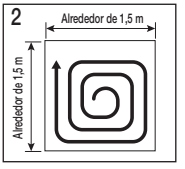
LIMPIEZA ESPECIAL DE CADA RINCÓN

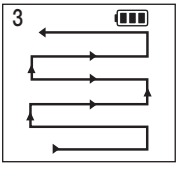
Dado que el robot aspirador limpia el suelo de modo secuencial ( ) gracias a un mapa establecido por la función de reconocimiento del techo, puede limpiar cada rincón de la habitación.

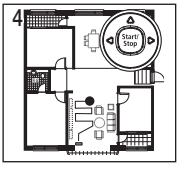
VARIOS MODOS DE LIMPIEZA

Se proporcionan varios modos de limpieza para satisfacer cada necesidad.



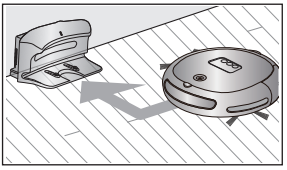






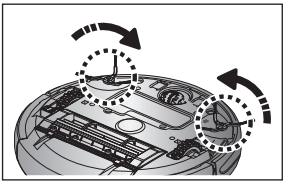
1. **Modo automático:** Limpia todas las habitaciones automáticamente.
2. **Modo concentrado:** Limpia intensivamente una zona determinada. Se puede utilizar para eliminar restos de pan o galletas.
3. **Modo máximo:** Funciona hasta que la batería casi se ha agotado.
4. **Modo manual (opcional):** Se puede limpiar el suelo manualmente desplazando el robot aspirador.

RECARGA AUTOMÁTICA



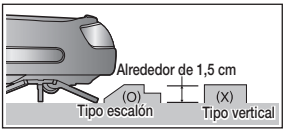
Cuando la batería está baja, se guía automáticamente al robot aspirador hasta el cargador para efectuar una recarga automática rápida.

CEPILLO GIRATORIO LATERAL DE LIMPIEZA DE BORDES



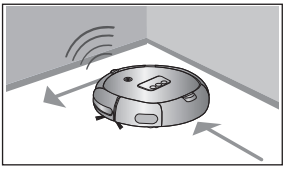
El cepillo giratorio lateral de limpieza de bordes limpia el polvo de los bordes.

CRUCE DE UMBRALES



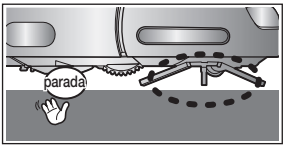
El innovador sistema de propulsión del robot aspirador permite cruzar umbrales de 1,5 cm de altura y así limpiar todas las habitaciones. Es posible que el robot aspirador no pueda cruzar el umbral de una puerta de 1,5 cm según cómo sea el perfil de éste.

ANTICHOQUES



El robot aspirador detecta y evita los obstáculos en 2 fases. Primero, los 7 sensores de obstáculos detectan los obstáculos en la fase 1 y si el robot aspirador no puede evitar el choque, los 2 sensores paragolpes amortiguan el impacto.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

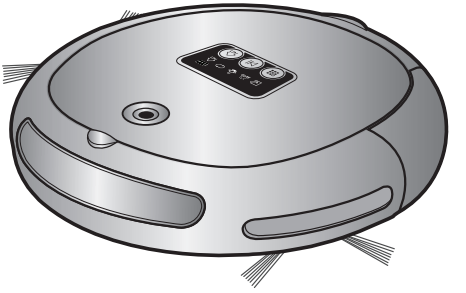


Cuando el robot aspirador se levanta del suelo durante la limpieza, un sensor detiene automáticamente las ruedas motrices, el cepillo motorizado, el motor de succión y el cepillo giratorio lateral.

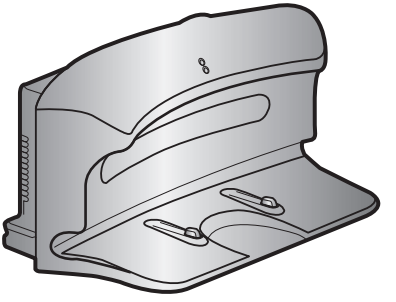
montaje de la aspiradora

COMPONENTES

■ Cuerpo principal



■ Cargador (estación)

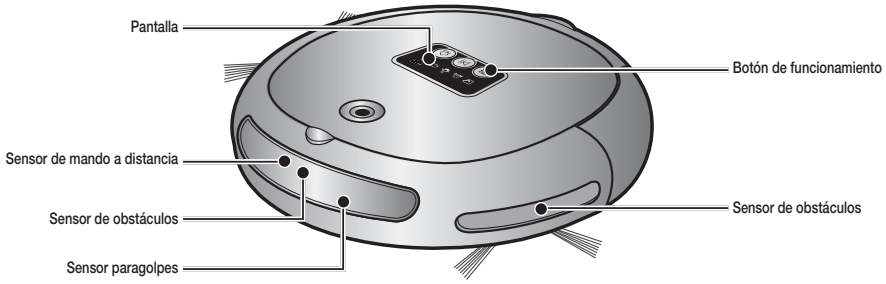


■ Otros componentes

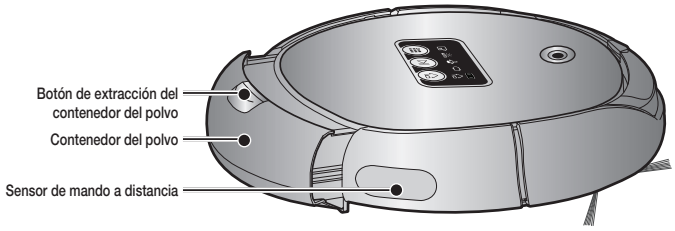
		✻ Opcional
Manual del usuario	**Cepillo de limpieza**	**Mando a distancia/2 pilas**

NOMBRE DE CADA COMPONENTE

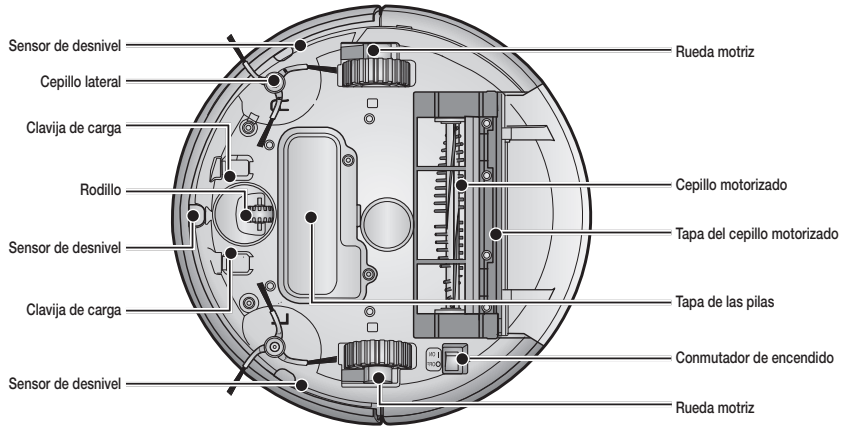
■ Unidad principal



Frontal

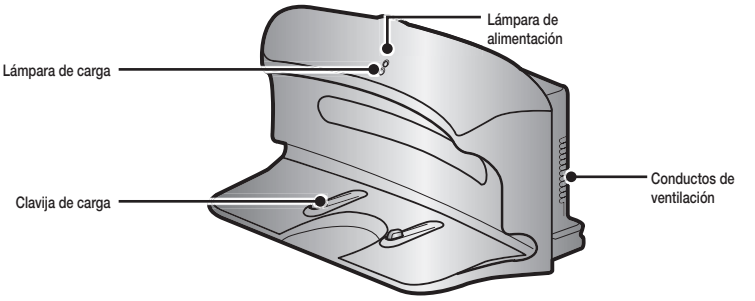


Lateral

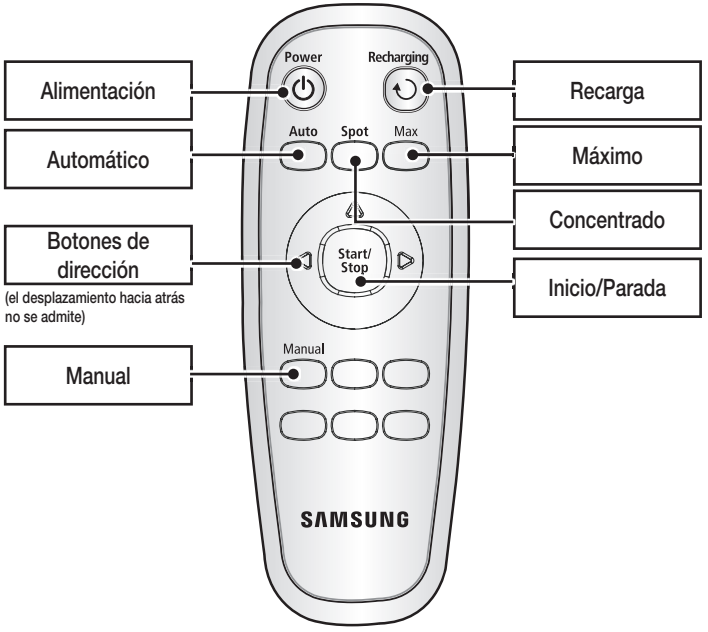


Parte inferior

■ Cargador (estación)

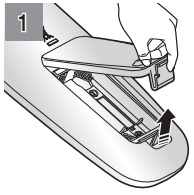
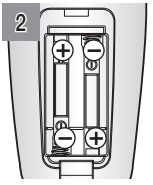
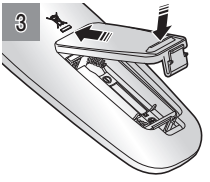


■ Mando a distancia (opcional)



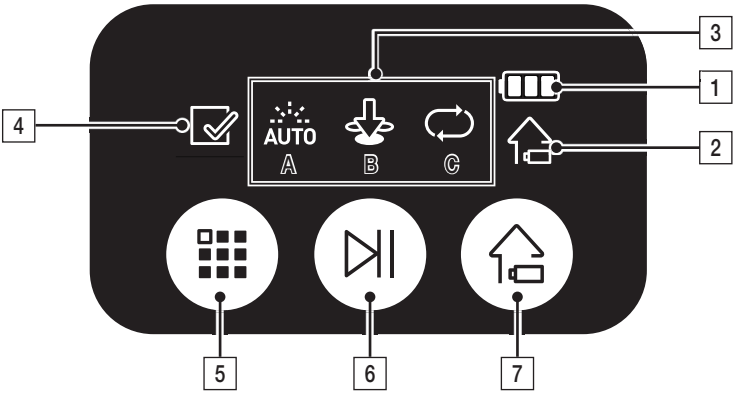
■ Instalación de las pilas del mando a distancia

Cuando se adquiere el producto las pilas del mando a distancia no están instaladas.
Antes de utilizar el aparato debe instalar las pilas (tipo AAA).

1	2	3
		
Levante la tapa del compartimiento de las pilas del mando a distancia presionando la pestaña de bloqueo.	Instale las pilas en el mando a distancia como se muestra en la siguiente ilustración. (Si las pilas se instalan con la polaridad incorrecta, el mando a distancia no funcionará.)	Tras insertar una punta de la tapa en la ranura, presione en el otro extremo hasta que oiga un clic.

❉ Especificaciones: Pilas tipo AAA

■ Pantalla



PANTALLA

1. Indicador del nivel de la batería
- Cargando: Muestra el progreso de la carga en 3 pasos.
- Durante el uso: Muestra el nivel de la carga de la batería. El nivel de la carga de la batería se va reduciendo en cada nivel desde FULL (LLENO) durante el funcionamiento.

2. Recarga
- Este icono se enciende cuando el robot aspirador regresa a la estación para cargar la batería.

3. Pantalla del modo de limpieza
- Cada vez que se pulsa el botón del modo de limpieza, se muestra el modo de limpieza correspondiente.
  (A) Modo automático: Este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza automática.
  (B) Modo concentrado: Este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza concentrada.
  (C) Modo máximo: Este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza máxima.

4. Código de comprobación
- El icono del código de comprobación se enciende para alertarle de que sucede algo.

BOTONES

5. Modo de limpieza
- Pulsar para seleccionar el modo de limpieza. Tras seleccionar el modo de limpieza, pulse el botón (⏯) para iniciar la limpieza.

6. Inicio/Parada
- Pulsar para iniciar/detener la limpieza.

7. Recarga
- Cuando se pulsa este botón, el robot aspirador regresa a la estación para cargar la batería.

funcionamiento de la aspiradora

INSTALACIÓN DEL ROBOT ASPIRADOR

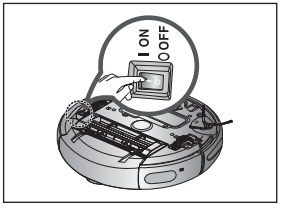
Orden de instalación

1. **Apagado y encendido**
   Para utilizar el robot aspirador se debe activar el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal.
2. **Instalación del cargador**
   Para cargar el robot aspirador, primero se debe instalar el cargador.
   Dado que la batería está descargada cuando se adquiere el producto, deberá cargarla completamente antes de utilizar la unidad.
3. **Carga de la batería**
   Antes de utilizar el robot aspirador debe cargar completamente la batería.

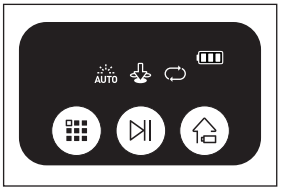
Apagado y encendido

Para utilizar el robot aspirador se debe activar el conmutador de encendido.

Si se apaga el conmutador de encendido, todas las configuraciones se restablecen.



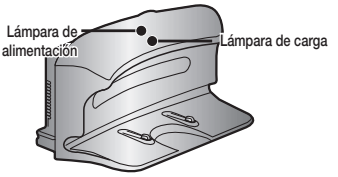
1. **Dé la vuelta a la unidad principal y active el conmutador de encendido.**



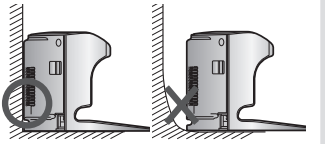
- Si los iconos no se encienden, quiere decir que la batería está descargada. En tal caso, conecte el robot aspirador en la estación de carga después de activar el conmutador de encendido.
- Tenga en cuenta que si desactiva el conmutador de encendido se restablecerán todas las configuraciones.
- Si no se pulsa ningún botón durante unos 10 minutos con la unidad encendida, la alimentación se apaga automáticamente a fin de ahorrar energía. En tal caso, para volver a utilizar el robot aspirador, pulse el botón "Power" o ⏯.

⚠ PRECAUCIÓN Si se desactiva el conmutador de encendido, el robot aspirador no se cargará aunque esté conectado en la estación de carga.

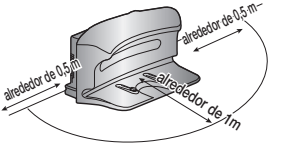
Instalación del cargador



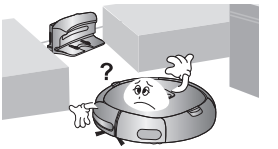
1. Instale el cargador en una superficie plana.



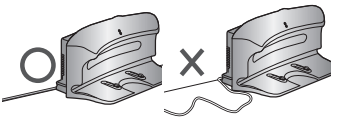
2. No debe haber obstáculos ni desniveles a menos de 0,5 m a izquierda y derecha ni de 1 m frontalmente.



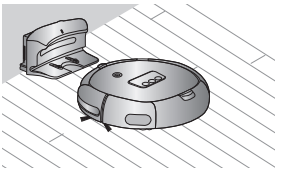
3. Instale el cargador en un lugar donde el robot aspirador pueda acceder fácilmente.



4. Disponga el cable de alimentación ordenadamente en la pared.



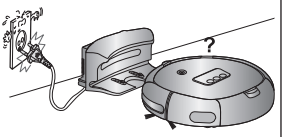
5. Si el suelo es de madera, instale el cargador en la misma dirección que las vetas de la madera.



NOTA

Mantenga el cable de alimentación del cargador constantemente enchufado en la toma de corriente.

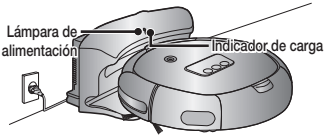
- Si el cargador no recibe alimentación, el robot aspirador no podrá encontrar el cargador y no se podrá cargar automáticamente.
- Si el robot aspirador está separado del cargador, la batería se descargará automáticamente.

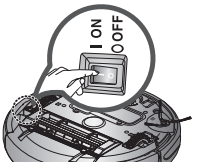


funcionamiento de la aspiradora

Carga

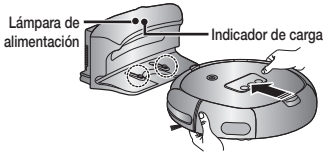
Cuando se adquiere el producto, la batería está totalmente descargada, por lo que el robot aspirador se debe cargar manualmente.





Active el conmutador de encendido de la parte inferior del producto.

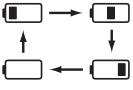
1. Tras alinear las clavijas de carga de la unidad principal con la clavija de carga de la estación de carga, pulse la unidad principal hasta que oiga que se está recargando la alimentación en el cargador.
- La lámpara de carga se ilumina en color verde.



2. Compruebe el estado de la carga del robot aspirador.
- Cuando está totalmente cargada, las tres barras del icono de nivel de la batería parpadean simultáneamente.

■ Si en la pantalla aparece lo siguiente (tal como se muestra en la ilustración) 10 segundos después de conectar la aspiradora robot en la estación de carga, significa que el conmutador de encendido está apagado. En este caso, encienda el conmutador de encendido de la parte inferior de la aspiradora.

■ Cuando el indicador de nivel de la batería parpadea durante la limpieza, el robot aspirador se detiene y automáticamente se carga por sí mismo en el cargador.



■ Si durante la limpieza el icono de nivel de la batería de la pantalla se mueve hacia la derecha, la aspiradora no responde al mando a distancia ni a los botones de la unidad principal. En este caso, use la estación de carga para recargar la batería. (Esto es cuando la batería se ha descargado completamente.)

<Pantalla de carga>

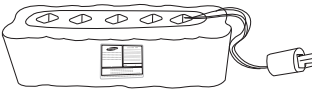
Carga completa | Carga | Se requiere carga

NOTA

- Cuando se adquiere el producto, la carga completa de la batería tarda alrededor de 120 minutos y la unidad funcionará durante aproximadamente 90 minutos.
- Cuando se carga la batería mientras ésta está sobrecalentada, el tiempo de carga se incrementa.
- Medidas que hay que tomar cuando la carga no es uniforme. Si el robot aspirador no se puede cargar automáticamente:
  - Desactive y active (restablezca) el conmutador de encendido de la parte inferior del robot aspirador.
  - Vuelva a conectar (restablezca) la alimentación del cargador.
  - Compruebe si hay sustancias extrañas en el conector de carga y limpie el conector de carga de la unidad principal y el cargador con un paño seco.
  - Compruebe si hay objetos cerca del cargador que hagan de reflectores potentes.
- Si separa el robot aspirador del cargador, se descarga de modo natural.
  - Cargue el robot aspirador con el cargador, si es posible. (Cuando deba ausentarse de su domicilio durante largos periodos por un viaje de negocios, vacaciones, etc, desactive el conmutador de encendido del robot aspirador y desenchufe el cargador para guardarlos.)

Acerca de la batería

- La aspiradora robot funciona con pilas recargables de níquel e hidruro metálico (NiMH) respetuosas con el medio ambiente y una función de prevención de sobrecarga garantiza una amplia duración de la vida útil.
- **La batería tiene un periodo de garantía de 6 meses desde la fecha de compra.**
- Antes de adquirir una batería, solicite al centro de atención al cliente el símbolo (SAMSUNG) de pieza original y el número del modelo.



- Esta batería es solo para robots aspiradores de Samsung. Está estrictamente prohibido utilizarla en otros aparatos o con otros propósitos
- No trate de desmontar, reparar ni modificar la batería.
- Cárguela en un lugar con buena ventilación.
- No exponga la batería al fuego ni la caliente.
- No conecte ningún objeto metálico entre los polos (+) o (-) de la batería.
- Consérvela en un espacio interior (0 °C~40 °C).
- Antes de deshacerse de este producto, deseche las pilas de un modo respetuoso con el medio ambiente.
- No deseche las pilas junto con la basura doméstica.
- Para deshacerse de las pilas agotadas siga las normas locales.

❊ Si la batería está estropeada, no la desmonte. Póngase en contacto con el centro de atención al cliente más cercano.

❊ Un tiempo de carga prolongado y una duración más corta indican que la batería está cerca del fin de su vida útil. Póngase en contacto con un centro de atención al cliente autorizado para reemplazar la batería.

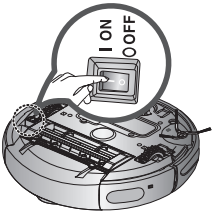
El usuario no puede cambiar la batería recargable incorporada en este producto.
Para obtener información sobre cómo cambiarla, debe ponerse en contacto con el proveedor.

USO DEL ROBOT ASPIRADOR

Inicio/parada de la limpieza

Se pueden iniciar o detener todas las funciones del robot aspirador.

- Para ejecutar cada una de las funciones del robot aspirador es necesario que esté activado el conmutador de encendido.
- Cuando el robot aspirador esté funcionando, pulse el botón (⏯) para cancelar el funcionamiento y seleccionar una función.



❊ **Opcional**

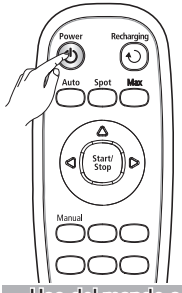
Apagado y encendido

Encendido

- Mando a distancia: Pulse el botón **[Power] (Encendido)** (opcional).
- Unidad principal: Pulse el botón (⏯).
- Los iconos del modo de limpieza están encendidos.

Apagado

- Mando a distancia: Pulse el botón **[Power] (Encendido)** (opcional).
- Unidad principal: Mantenga pulsado el botón (⏯) durante 3 segundos.
- Se apagan todos los iconos excepto el indicador de nivel de la batería.



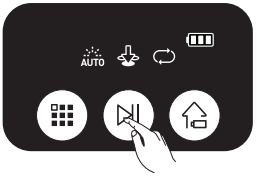
Uso del mando a distancia

Inicio o parada de la limpieza

Inicio

- Mando a distancia: Pulse los botones Auto (Automático), Spot (Concentrado), Max (Máximo) o Manual (Manual). (opcional).
- Unidad principal: Seleccione el modo Automático/Concentrado/ Máximo mediante el botón (⊞) y, a continuación, pulse el botón (⏯).
- Cuando se inicia la limpieza, el robot aspirador comienza a moverse.

❊ Si se pulsa el botón (⏯) sin seleccionar ningún modo de limpieza se inicia el modo de limpieza automática.



Uso de los botones de la unidad principal

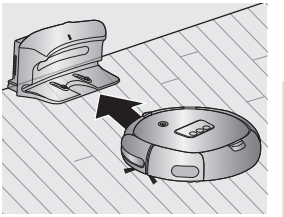
Parada

- Para detener la limpieza, pulse el botón (⏯) del mando a distancia o de la unidad principal.
- Cuando se detiene la limpieza, el robot aspirador deja de moverse.

Recarga

Mediante el botón de recarga puede hacer que el robot aspirador vaya hasta el cargador para cargar la batería.

■ Cuando el robot aspirador esté funcionando, pulse el botón (⏯) para cancelar el funcionamiento y pulse el botón de recarga.

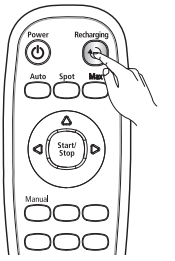


✻ **Opcional**

1. Pulse el botón de recarga.
- Se activa el icono (⌂) de la unidad principal y el robot aspirador regresa hasta el cargador.

2. Para detener el robot aspirador mientras se dirige al cargador, pulse el botón (⏯).

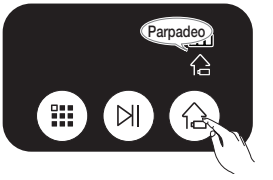
3. Para probar la función de carga automática, pulse el botón de recarga cuando el robot aspirador esté a menos de 1,5 m de distancia del cargador.



Uso del mando a distancia

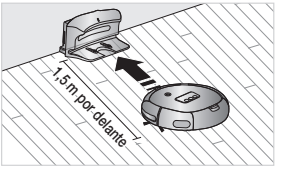
Solución de problemas cuando el robot aspirador no se dirige hacia el cargador.

■ Compruebe la instalación del cargador.
- Puede que el cargador se encuentre en una ubicación desde donde no puede guiar el robot aspirador hacia el cargador.
- Puede que el cargador esté a más de 5 m de distancia del robot aspirador.
  : Quizás el robot aspirador necesite más tiempo para llegar al cargador.



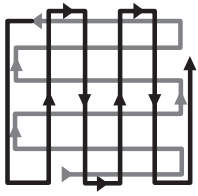
Uso de los botones de la unidad principal

■ Cargue el el robot aspirador manualmente en los siguientes casos:
- Si el cargador está situado en un rincón.
- Si la batería está totalmente descargada.
- Si el el robot aspirador se ha quedado atrapado por un obstáculo (un mueble, etc.)
- Si el el robot aspirador no puede cruzar el umbral de una puerta para llegar al lugar donde se encuentra el cargador.

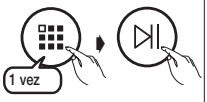


Limpieza automática

El robot aspirador se mueve por sí mismo y limpia automáticamente la casa hasta completar la limpieza.



- Si se empieza la limpieza mientras el robot aspirador está conectado en la estación de carga, el tiempo de regreso al cargador se reduce ya que el robot aspirador recuerda la posición original del cargador durante sus desplazamientos.
- Si durante la limpieza el nivel de la batería baja demasiado, el robot aspirador automáticamente regresará a la estación de carga y reanudará la limpieza una vez recargada la batería. (Número de trabajos de limpieza reanudados: Una vez)

Botón de la unidad principal	Botón del mando a distancia (opcional)	Secuencia de configuración
		**1.** Establecer el modo.
		2. Cancelar el modo.

Durante la limpieza

NOTA

Acerca de la función de reanudar la limpieza

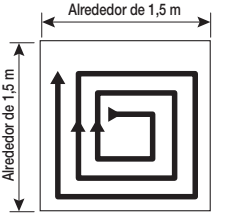
- Si el robot aspirador ha evaluado que ya se ha completado la limpieza, no se ejecuta la función de reanudar la limpieza.
- Si se mueve el robot aspirador durante la carga o se pulsa un botón, el robot aspirador considera que ya se ha completado la limpieza y no la reanuda.

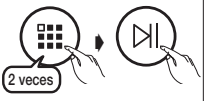
PRECAUCIÓN No mueva el robot aspirador ni pulse ningún botón durante la limpieza. De lo contrario, el robot aspirador considerará que debe completar la limpieza y volverá a iniciarla desde el principio.

Limpieza concentrada

Se puede limpiar fácilmente una zona específica con gran cantidad de migas, polvo, etc.

■ Coloque el robot aspirador en la zona que desee limpiar y ejecute la función de limpieza concentrada.



Botón de la unidad principal	Botón del mando a distancia (opcional)	Secuencia de configuración
		**1.** Establecer el modo.
		2. Cancelar el modo.

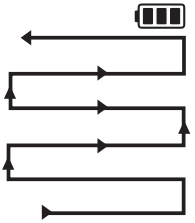
Durante la limpieza

- En el modo de limpieza concentrada, el robot aspirador limpia una zona de 1,5 m de largo y 1,5 m de ancho.
- Cuando el robot aspirador termina de limpiar, se detiene y entra en el modo de espera.

NOTA Mientras el robot aspirador está conectado en la estación de carga, no es posible realizar la limpieza concentrada.

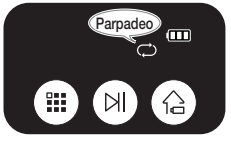
Limpieza máxima

El robot aspirador se mueve automáticamente y limpia mientras la batería tiene carga y el nivel de ésta parpadea solo en un nivel.



- Si se empieza la limpieza mientras el robot aspirador está conectado en la estación de carga, el tiempo de regreso al cargador se reduce ya que el robot aspirador recuerda la posición original del cargador durante sus desplazamientos.
- Si durante la limpieza el nivel de la batería baja demasiado, el robot aspirador regresa automáticamente a la estación de carga y reanuda la limpieza una vez cargada la batería. (Número de trabajos de limpieza reanudados: Una vez)

Botón de la unidad principal	Botón del mando a distancia (opcional)	Secuencia de configuración
		1. Establecer el modo.
		2. Cancelar el modo.



Durante la limpieza

NOTA

Acerca de la función de reanudar la limpieza

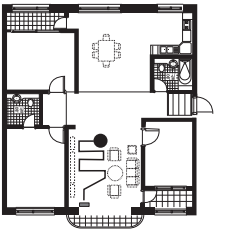
- Si el robot aspirador considera que ya se ha completado la limpieza, no se ejecuta la reanudación de la limpieza.
- Si se mueve el robot aspirador durante la carga o se pulsa un botón, el robot aspirador considera que ya se ha completado la limpieza (y no la reanuda).

PRECAUCIÓN No mueva el robot aspirador ni pulse ningún botón durante la limpieza. De lo contrario, el robot aspirador considerará que debe completar la limpieza y volverá a iniciarla desde el principio.

Limpieza manual (opcional)

Con el mando a distancia se puede mover el robot aspirador para limpiar directamente una zona concreta.

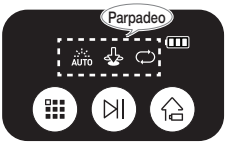
- Coloque el robot aspirador en la zona que desee limpiar y ejecute la función de limpieza manual.
- Se puede limpiar manualmente solo con el mando distancia.



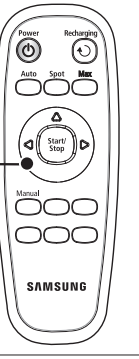
Botón del mando a distancia (opcional)	Secuencia de configuración
	1. Establecer el modo.
	2. Cancelar el modo.

NOTA

- Mientras el robot aspirador está conectado en la estación de carga, no es posible realizar la limpieza manual.



Durante la limpieza

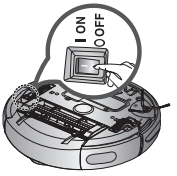


Botones de dirección
(Adelante, izquierda, derecha)
La función hacia atrás no se admite.

LIMPIEZA DEL ROBOT ASPIRADOR

Debe recordar los métodos de mantenimiento y limpieza

- Si el conmutador de encendido está dañado, póngase en contacto con el agente de servicio para evitar accidentes.
- No utilice dispositivos mecánicos o de otro tipo que no haya instalado el fabricante ya que podrían acelerar la deformación del robot aspirador.

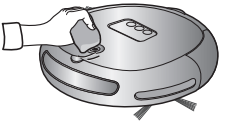


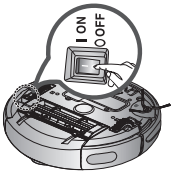
- Desactive siempre el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar el robot aspirador. El robot aspirador se podría poner en marcha repentinamente y causar lesiones personales.

Limpieza de la ventana del sensor y la cámara

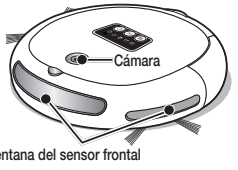
Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar el robot aspirador.

- No rocíe agua, disolvente, benceno, etc, directamente sobre la unidad principal del robot aspirador.

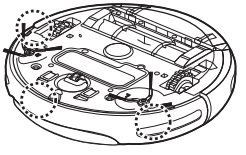




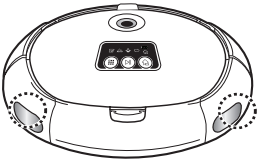
- Limpie ligeramente la ventana del sensor o de la cámara con un paño suave.



Ventana del sensor frontal y de la cámara



Ventana del sensor de desnivel

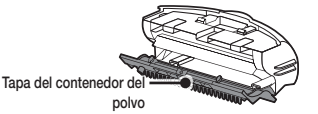


Ventana del sensor posterior

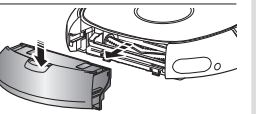
Limpieza del contenedor del polvo y los filtros

En primer lugar, vacíe el contenedor del polvo antes de limpiarlo.

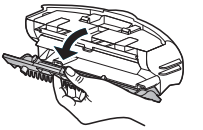
- Cuando extraiga el contenedor del polvo, tenga cuidado de no derramar el polvo del interior.
- Vacíe el contenedor del polvo en los casos siguientes:
  1. Cuando se haya acumulado polvo dentro del contenedor.
  2. Cuando se reduzca la potencia de aspiración repentinamente.
  3. Cuando se incremente el ruido repentinamente.



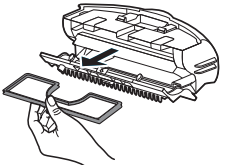
1. Pulse el botón (PUSH) de extracción del contenedor del polvo y tire de éste para extraerlo.



2. Extraiga el contenedor del polvo tirando en la dirección de la flecha como se muestra en la ilustración.

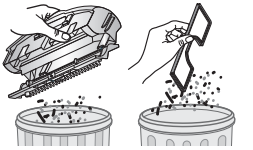


3. Extraiga el filtro del contenedor del polvo tirando en la dirección de la flecha como se muestra en la ilustración.



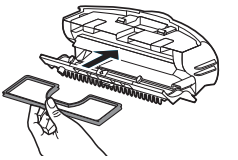
4. Limpie el polvo del filtro y del contenedor.

✻ Puede limpiarlo con agua.

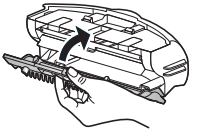


5. Vuelva a montar el filtro en el contenedor del polvo.

- La rejilla del filtro debe estar encarada hacia abajo. No se puede instalar en una dirección incorrecta.



6. Cierre la tapa del contenedor del filtro e instale éste en la unidad principal.



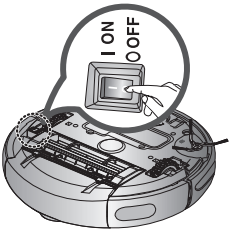
LIMPIEZA DEL ROBOT ASPIRADOR

Limpieza del cepillo motorizado

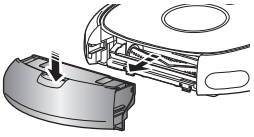
Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar el robot aspirador.

⚠ PRECAUCIÓN

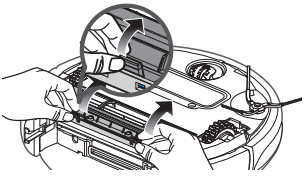
- Ya que el polvo del contenedor se puede desparramar, antes de limpiar el cepillo motorizado debe extraer el contenedor del polvo.



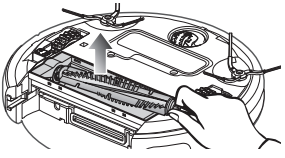
1. Extraiga el contenedor del polvo pulsando el botón (PUSH) de extracción del contenedor del polvo.



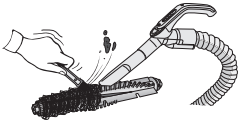
2. Después de comprobar si hay sustancias extrañas, pulse el gancho que sujeta el cepillo motorizado para retirar éste.



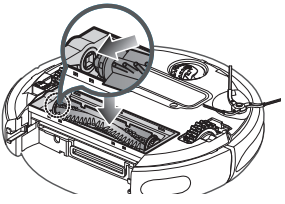
3. Levante el cepillo motorizado de la unidad principal.



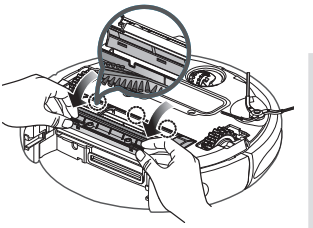
4. Quite cualquier sustancia extraña, como cabellos largos o hilos enrollados en el cepillo motorizado utilizando un cepillo de limpieza o una aspiradora.



5. Una vez completada la limpieza, fije en primer lugar el lado del cepillo de potencia donde se encuentra el conmutador de encendido y, a continuación, el otro lado de la misma manera.



6. Tras insertar 3 puntas de la parte superior de la tapa, presione el otro extremo hasta que oiga un 'clic'.

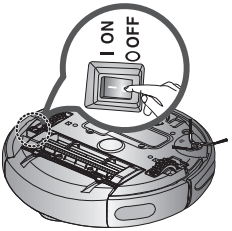


PRECAUCIÓN

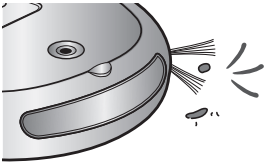
- Para impedir que el robot aspirador se atasque, no aspire mondadientes ni bastoncillos de algodón.
- Cuando resulta difícil eliminar sustancias extrañas, póngase en contacto con un centro de atención al cliente.
- Dado que la aspiradora aspira el polvo del suelo, se pueden enrollar en el cepillo algunos hilos o cabellos largos. Compruebe y limpie el cepillo motorizado con regularidad.

Limpieza del cepillo giratorio lateral para la limpieza de bordes

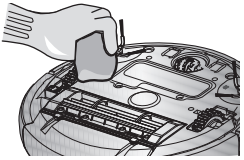
Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar el robot aspirador.



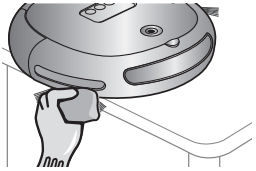
1. Compruebe si el cepillo giratorio lateral para la limpieza de bordes está doblado o si hay sustancias extrañas en el cepillo.



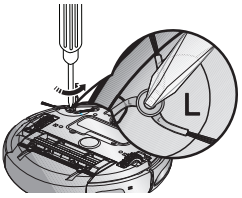
2. Póngase unos guantes de goma, envuelva el cepillo giratorio lateral en un trapo con agua caliente durante 10 segundos y límpielo sobre el trapo.



3. Gire el cepillo giratorio lateral y repita el proceso del paso 2.



4. Si hay cabellos o hilos atrapados entre la unidad principal y el cepillo giratorio lateral, extraiga el tornillo del cepillo giratorio lateral con un destornillador (+) y saque el cepillo.
Para volver a montar el cepillo, haga coincidir las marcas "L" del cepillo giratorio lateral y de la unidad principal y vuelva a montar éste.
(La letra “R” está grabada en el lado derecho del cepillo giratorio.)

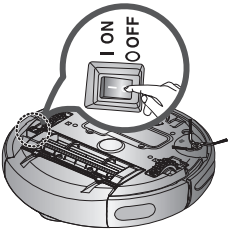


NOTA Ya que el cepillo giratorio lateral recoge fácilmente cabellos y otras sustancias extrañas, debe limpiarlo con frecuencia.
Una acumulación excesiva de sustancias extrañas puede dañar el cepillo giratorio lateral.

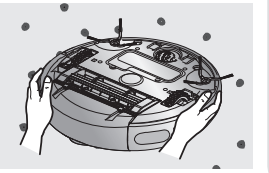
Limpieza de la rueda motriz

Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar el robot aspirador.

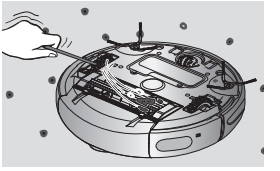
■ Si el robot aspirador de repente comienza a moverse en zigzag, es posible que haya sustancias extrañas bloqueando la rueda motriz.



1. Para limpiar la rueda motriz, coloque un paño suave en el suelo y dé la vuelta a la unidad principal con cuidado.



2. Compruebe si hay sustancias extrañas y si es necesario quítelas con un palito o unas pinzas que no estén afiladas.



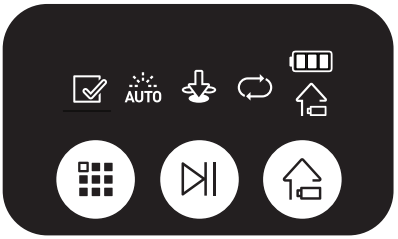
solución de problemas

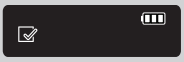
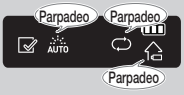
LISTA DE COMPROBACIÓN ANTES DE LLAMAR AL CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

SÍNTOMA	LISTA DE COMPROBACIÓN	MEDIDAS QUE TOMAR
El robot aspirador no funciona en absoluto antes de la limpieza.	• ¿Ha montado el contenedor del polvo?	• Instale el contenedor del polvo.
	• ¿Ha activado el conmutador de encendido?	• Active el conmutador de encendido.
	• ¿Está activado el modo de limpieza (AUTO, mano, ↺) en la pantalla?	• Pulse el botón (⏯). (Para apagarlo, mantenga pulsado el botón (⏯) durante 3 segundos o más.)
	• ¿El icono de nivel de la batería de la pantalla se mueve hacia la derecha tal como se muestra? (🔋→🔋→🔋→▭)	• Levante el robot aspirador y manualmente conéctelo en la estación de carga para cargarlo.
	• El robot aspirador no funcionará si las pilas del mando a distancia están agotadas. (Opcional)	• Cambie las pilas del mando a distancia. (Tipo AAA).
El robot aspirador se ha detenido durante la operación de limpieza.	• ¿El icono de nivel de la batería de la pantalla se mueve hacia la derecha tal como se muestra? (🔋→🔋→🔋→▭)	• Levante el robot aspirador y manualmente conéctelo en la estación de carga para cargarlo.
	• ¿Se ha enredado el robot aspirador con algún cable del suelo?	• Desactive el conmutador de encendido y desenrede los cables.
	• ¿Se ha quedado atascado el robot aspirador por algún desnivel del suelo? - Se ha levantado la rueda de tracción.	• Desactive el conmutador de encendido y desplace el robot aspirador para que siga limpiando.
	• ¿Se ha enrollado algún trapo en la rueda de tracción?	• Desactive el conmutador de encendido y quite el trapo.
	• ¿Se ha detenido el robot aspirador en el umbral?	• Desactive el conmutador de encendido y desplace el robot aspirador para que siga limpiando.

SÍNTOMA	LISTA DE COMPROBACIÓN	MEDIDAS QUE TOMAR
Durante la limpieza se ha reducido la potencia de succión.	• Compruebe si el contenedor del polvo está lleno.	• Detenga el robot aspirador y vacíe el contenedor del polvo.
	• Compruebe si la entrada de aspiración está obstruida por sustancias extrañas.	• Desactive el conmutador de encendido y quite las sustancias extrañas de la entrada de aspiración.
	• Compruebe si el filtro está obstruido.	• Limpie el filtro a conciencia,
El robot aspirador no encuentra el cargador.	• Compruebe si el enchufe del cargador está correctamente conectado en la toma de corriente.	
	• Si hay cualquier obstáculo a una distancia frontal de 1 m, o a 0,5 m a derecha e izquierda del cargador, deberá retirar estos obstáculos.	
	• Si hay sustancias extrañas en la clavija de carga, limpie ésta con un paño seco.	

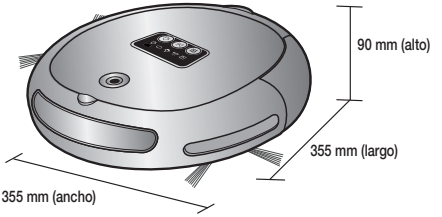
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SEGÚN LOS CÓDIGOS DE ERROR

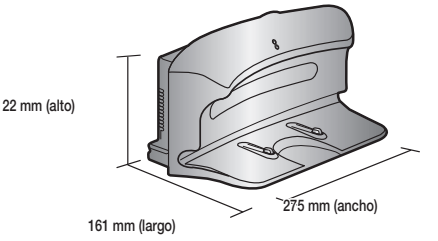


CÓDIGO DE ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
	• El robot aspirador queda atrapado, retenido o atascado durante su desplazamiento.	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y desplace el robot aspirador a otro lugar.
	• El cepillo motorizado ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc).	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas del cepillo motorizado.
	• La rueda de tracción izquierda ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc).	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas de la rueda de tracción izquierda.
	• La rueda de tracción derecha ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc).	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas de la rueda de tracción derecha.
	• Compruebe el sensor del paragolpes.	• Tire suavemente del sensor del paragolpes atascado.
	• En la ventana del sensor de obstáculos hay alguna sustancia extraña (polvo, manchas, etc).	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y limpie la ventana del sensor frontal y posterior con un paño suave.
	• En la ventana del sensor de desnivel hay alguna sustancia extraña (polvo, manchas, etc).	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y limpie la ventana del sensor de desnivel con un paño suave.
	• No se ha instalado el contenedor del polvo.	• Instale el contenedor del polvo; debe oír un 'clic'.
	• El cepillo giratorio lateral de limpieza de bordes ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc)	• Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas del cepillo giratorio lateral de limpieza de bordes.

✻ Si se pulsa el botón (⏯) o se apaga el conmutador de encendido, se borra el código de error.

especificaciones del producto





Cuerpo principal	Cargador (estación)

Clasificación	Elemento	Detalle
Especificaciones mecánicas	Diámetro	355 mm
	Altura	90 mm
	Peso	3,5 kg
Especificaciones eléctricas	Voltaje	220-240 V~ CA, 50-60 Hz
	Consumo de energía del cargador	50 W
	Consumo de energía de la unidad principal	40 W
	Especificaciones de la batería	14,4 V / 2.000 mA
Especificaciones de limpieza	Capacidad del contenedor del polvo	Aproximadamente 0,6 ℓ
	Tipo de carga	Carga automática/manual
	Modo de limpieza	Automática, concentrada, máxima, manual (opcional)
	Tiempo de carga	Alrededor de 120 minutos
	Tiempo de limpieza (suelo sucio)	Alrededor de 90 minutos
Método de limpieza		Reconocimiento de la forma del techo
Tipo de botón de la unidad principal		Tipo de botón

Esta aspiradora cumple con las siguientes directivas.
Directiva sobre compatibilidad electromagnética: 2004/108/EEC
Directiva de baja tensión: 2006/95/EC

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos,
por favor contacte con nuestro Servicio de Atencion al Cliente
902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)
www.samsung.com

SR8730
SR8750

Aspirador Robótico
Manual do utilizador

Planet First 100 % Recycled Paper

Este manual é feito a partir de papel reciclado 100 %.

* Antes de utilizar este aparelho, leia as instruções com atenção.
* Apenas para utilização em espaços interiores.

Português

imagine the possibilities

Obrigado por ter adquirido um produto da Samsung.
Para receber uma assistência mais completa,
registe o seu produto em
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Informações de segurança

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO
- Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.

AVISO
- Uma vez que as instruções de funcionamento que se seguem abrangem vários modelos, as características do seu aspirador podem diferir ligeiramente das descritas neste manual.

SÍMBOLOS DE ATENÇÃO/AVISO UTILIZADOS

AVISO	Indica que existe o perigo de ferimentos graves ou morte.
ATENÇÃO	Indica que existe o risco de ferimentos ou danos materiais.

OUTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

NOTA	Indica que existe o risco de ferimentos ou danos materiais.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao utilizar um aparelho eléctrico, as precauções básicas devem ser observadas, incluindo o seguinte:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O ASPIRADOR ROBÓTICO.

Desligue o aparelho da tomada de corrente se não estiver a utilizá-lo e antes de efectuar uma manutenção.

AVISO: para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

GERAL

- Utilize o aparelho apenas como descrito neste manual.
- Não utilize o aspirador robótico nem o carregador se estiverem danificados.
- Se o aspirador não funcionar correctamente, se o tiver deixado cair, danificado, deixado no exterior ou tiver caído à água, devolva-o a um centro de assistência ao cliente.
- Não mexa no carregador nem no aspirador robótico com as mãos molhadas.
- Utilize apenas em superfícies secas e no interior.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimentos, excepto se forem supervisionadas ou lhes tiverem sido dadas instruções sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As crianças devem ser vigiadas para impedir que brinquem com o aparelho.

CARREGADOR DE BATERIA

- Não modifique a ficha polarizada para caber numa tomada ou num cabo de extensão não polarizado(a).
- Não utilize o carregador ao ar livre ou em superfícies molhadas.
- Desligue o carregador da tomada de corrente se não estiver a utilizá-lo ou antes de efectuar uma manutenção.
- Não recarregue o aspirador com um carregador diferente do fornecido pelo fabricante.
- Não utilize o carregador com um cabo ou ficha danificada(o).
- Não puxe o carregador pelo cabo, não utilize este último como pega, não o trilhe numa porta nem o puxe em locais com extremidades ou cantos afiados. Mantenha o cabo longe de superfícies aquecidas.
- Não utilize cabos de extensão ou tomadas com capacidade de corrente inadequada.
- Não desligue puxando pelo cabo. Para desligar, agarre na ficha, não no cabo.
- Não corte nem queime as baterias pois estas explodem a altas temperaturas.
- Não tente abrir o carregador. As reparações só devem ser efectuadas num centro de assistência ao cliente qualificado.
- Não exponha o carregador a altas temperaturas nem à humidade.

Informações de segurança

ASPIRADOR ROBÓTICO

- Não aspire objectos duros ou afiados, como vidro, unhas, parafusos, moedas, etc.
- Não utilize o aparelho sem o filtro instalado. Ao efectuar a manutenção, não ponha os dedos ou outros objectos dentro do compartimento da ventoinha, pois o aspirador pode ligar-se acidentalmente.
- Não introduza nenhum objecto nas aberturas de ventilação. Não utilize com as aberturas de ventilação tapadas; mantenha as aberturas sem pó, fiapos, cabelos e tudo o que possa dificultar a passagem do ar.
- Não aspire materiais tóxicos (lixívia, amónia, líquido de limpeza de canos, etc.).
- Não aspire objectos a arder ou que provoquem fumo, como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.
- Não aspire líquidos inflamáveis ou combustíveis, como gasolina, nem utilize o aspirador em áreas onde estes líquidos possam estar presentes.
- Não utilize o aspirador robótico num espaço fechado onde haja vapores libertados por tinta de óleo, diluente, produtos antitraças, pó inflamável ou outros vapores explosivos ou tóxicos.
- Podem ocorrer fugas do electrólito da bateria se utilizar demasiado o aspirador ou com temperaturas demasiado altas ou baixas. Se o líquido entrar em contacto com a pele, lave rapidamente com água. Se o líquido lhe entrar para os olhos, lave-os imediatamente com água limpa durante, pelo menos, 10 minutos. Consulte um médico.

índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 02
- 06 Corrente eléctrica
- 07 Antes de utilizar
- 10 Em utilização
- 11 Limpeza e manutenção

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO 13

MONTAGEM DO ASPIRADOR 15
- 15 Componentes
- 16 Nome de cada peça

UTILIZAÇÃO DO ASPIRADOR 20
- 20 Instalar o aspirador robótico
  - 20 Ordem de instalação
  - 20 Ligar ou desligar o interruptor de corrente
  - 21 Instalar o carregador
  - 22 Carregar
  - 23 Bateria
- 24 Utilizar o aspirador robótico
  - 24 Iniciar/parar a limpeza
  - 25 Recharging (Recarregar)
  - 26 Limpeza automática
  - 27 Limpeza pontual
  - 28 Limpeza máxima
  - 29 Modo Manual (opcional)

MANUTENÇÃO DE ACESSÓRIOS E FILTROS 30
- 30 Limpar o aspirador robótico
  - 30 Tenha em atenção os métodos de manutenção e limpeza
  - 30 Limpar a janela do sensor e a câmara
  - 31 Limpar o reservatório do pó e os filtros
- 32 Limpar o aspirador robótico
  - 32 Limpar a escova eléctrica
  - 34 Limpar a escova rotativa lateral para limpeza de cantos
  - 35 Limpar a roda motora

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 36
- 36 Lista de verificação antes de ligar para o serviço de assistência
- 38 Resolução de problemas assinalados com códigos de erro

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 39

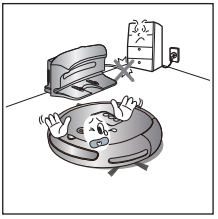
Informações de segurança

CORRENTE ELÉCTRICA

⚠ AVISO

Não dobre o cabo de alimentação à força nem coloque em cima dele um objecto pesado que o possa partir.

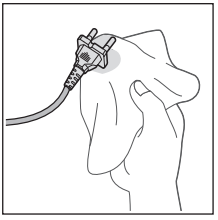
- Se o fizer, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.



⚠ AVISO

Limpe bem todo o pó ou água que possa existir na ficha eléctrica.

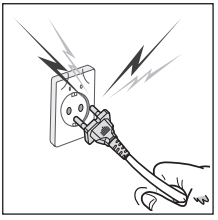
- Se não o fizer, pode provocar uma avaria no aparelho ou um choque eléctrico.



⚠ AVISO

Não desligue a ficha eléctrica da tomada de corrente puxando-a pelo cabo nem toque na ficha com as mãos molhadas.

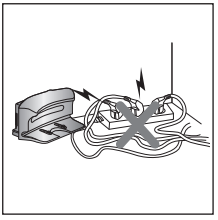
- Se o fizer, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.



⚠ AVISO

Não ligue várias fichas a uma só tomada de corrente. (Não deixe o cabo esticado no chão.)

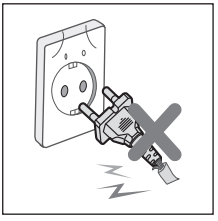
- Se o fizer, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.



⚠ AVISO

Não utilize uma ficha ou cabo de alimentação danificado(a) nem uma tomada de parede que esteja solta.

- Se o fizer, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.

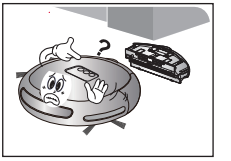


ANTES DE UTILIZAR

ATENÇÃO

Antes de ligar o aspirador robótico, certifique-se de que o reservatório do pó está montado.

- Se o reservatório do pó não estiver colocado, o aspirador robótico não funciona.



ATENÇÃO

Nunca utilize o aspirador robótico em locais com material combustível como:

- Locais com velas ou candeeiros de mesa no chão.
- Locais com fogo aceso (lareira ou braseira).
- Locais com gasolina, álcool destilado, diluente, cinzeiros com cigarros acesos, etc.

ATENÇÃO

O aspirador robótico só se destina à utilização doméstica. Não o utilize nos locais indicados a seguir.

- Sótãos, caves, armazéns, edifícios industriais, compartimentos separados distantes do edifício principal, locais molhados ou húmidos, como casas de banho ou lavandarias, e locais estreitos e muito altos, como mesas ou prateleiras. Podem ocorrer danos graves (funcionamento anormal e avaria) se utilizar o aspirador nestes locais.

ATENÇÃO

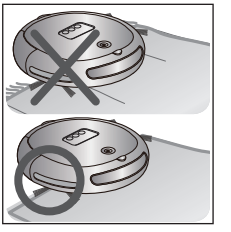
Abra todas as portas para limpar todos os compartimentos.

- Se uma porta estiver fechada, o aspirador robótico não vai poder entrar no compartimento.
- No entanto, feche todas as portas da entrada principal, varanda e casas de banho e de todos os outros compartimentos onde o aspirador robótico possa cair para um piso inferior.

ATENÇÃO

No caso de tapetes com franjas compridas, dobre as franjas para debaixo do tapete.

- As franjas não dobradas podem provocar danos graves no tapete e no aspirador, porque ficam presas na roda motora ou na escova eléctrica.



ATENÇÃO

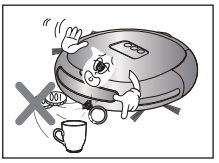
Não utilize o aspirador num chão preto.

- Neste caso, o aspirador robótico pode não funcionar normalmente.

ATENÇÃO

Retire primeiro todos os objectos pequenos ou artigos frágeis das áreas a aspirar.

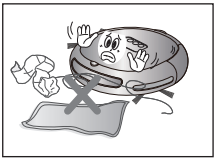
- Verifique se retirou todos os objectos antes da limpeza.
- Retire os artigos frágeis, como louças, objectos de vidro, vasos de flores, etc.
- O aspirador robótico não reconhece moedas, anéis ou outros objectos valiosos, como jóias.



ATENÇÃO

Retire os objectos espalhados pelo chão antes de aspirar.

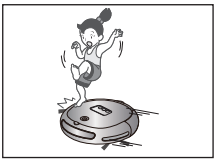
- O aspirador robótico detecta os obstáculos a 5 cm de distância.
- As toalhas de banho, os tapetes em frente das banheiras e lavatórios, as entradas, as divisões de serviço, os cabos de alimentação, as toalhas de mesa ou as correias podem ficar presos na roda motora ou na escova eléctrica. Se isso acontecer, os objectos que estiverem numa mesa podem cair da mesma.



ATENÇÃO

Informe todos os membros da família (ou pessoas relevantes) que devem ser cautelosos antes de aspirar ou ao utilizar o Modo de limpeza programada.

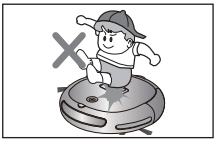
- O aspirador robótico pode atingir as crianças e fazê-las cair.



ATENÇÃO

Assegure-se de que as crianças não pisam nem se sentam em cima do aspirador robótico.

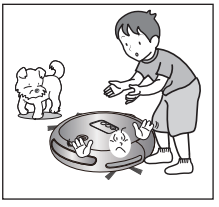
- As crianças podem cair e ferir-se ou o aspirador pode ficar gravemente danificado.



ATENÇÃO

Se deixar uma criança ou um animal de estimação sozinho, desligue o aspirador robótico no interruptor de corrente.

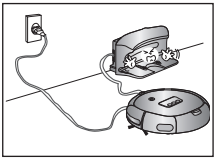
- O aspirador robótico pode chamar a sua atenção.
- Se entalar ou prender os dedos, pés, vestuário ou cabelo na roda motora ou na escova eléctrica, pode ferir-se.
- Se uma criança ou animal de estimação estiver no caminho do aspirador robótico, este último pode identificá-lo como um obstáculo e não limpar essa zona.
- Se desligar o aspirador robótico no interruptor de corrente, desliga o fornecimento de corrente e desactiva todas as funções.



ATENÇÃO

Ao instalar a estação do carregador, não deixe o cabo de alimentação esticado no chão.

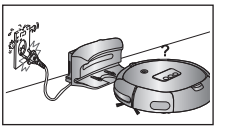
- Se o aspirador robótico se recarregar ou passar automaticamente pela estação do carregador, pode enrolar o cabo de alimentação à sua volta.



ATENÇÃO

Mantenha sempre o cabo de alimentação do carregador ligado à tomada de corrente.

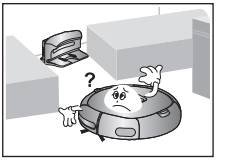
- Embora o aspirador robótico tenha uma função de carga automática, se o cabo de alimentação da estação do carregador estiver desligado, o aspirador não carrega a bateria automaticamente.



ATENÇÃO

Instale o carregador num local onde o aspirador robótico possa aceder facilmente.

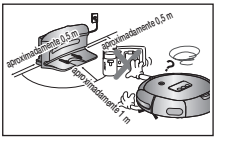
- Se instalar o carregador num canto, pode causar movimentos adicionais e prejudicar o processo de recarregamento automático.



ATENÇÃO

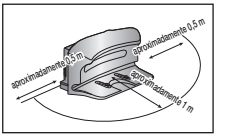
Os objectos na frente do carregador impedem a carga automática do aspirador robótico.

- Desimpeça essas áreas.



AVISO

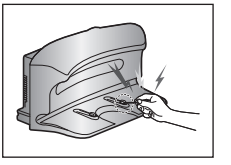
Não deve haver nenhum obstáculo nem declive a 0,5 m à direita e à esquerda do carregador, nem a 1 m da parte da frente.



AVISO

Não provoque um curto-circuito nos pinos de carga com objectos metálicos, como chaves de fendas, pauzinhos, etc.

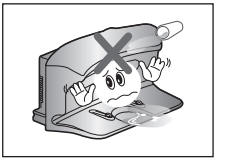
- Causará danos graves no carregador.



AVISO

Certifique-se de que não há vestígios de líquidos na estação do carregador.

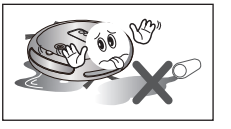
- Se não o fizer, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.



AVISO

Certifique-se de que o aspirador robótico não passa sobre nem aspira líquidos, como água, óleo ou materiais para camas de animais de estimação.

- Pode provocar danos graves no aspirador.
- Os líquidos podem espalhar-se nas rodas e sujar todo o chão.



AVISO

Não utilize o carregador para outros fins.

- Pode provocar danos graves no carregador ou provocar um incêndio.

AVISO

Não instale a estação do carregador num chão escuro.

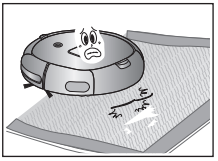
- Se a estação do carregador estiver num chão escuro, é difícil para o aspirador robótico regressar à mesma.

EM UTILIZAÇÃO

ATENÇÃO

Não utilize o aspirador robótico em tapetes grossos.

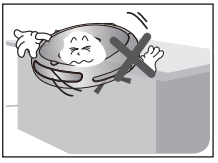
- Pode provocar problemas no aspirador robótico.
- Pode danificar os tapetes.



ATENÇÃO

Não utilize o aspirador robótico em cima de uma mesa ou em locais altos.

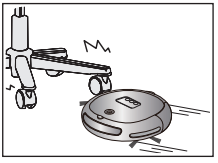
- Pode danificar o aspirador, se ele cair acidentalmente.



ATENÇÃO

O aspirador robótico pode bater na mobília, por exemplo, nas pernas de uma cadeira ou de uma mesa, móveis estreitos ou compridos, etc. durante o funcionamento.

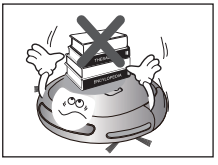
- Para aspirar melhor e mais rapidamente, coloque as cadeiras em cima da mesa.



ATENÇÃO

Não coloque nenhum objecto em cima do aspirador robótico.

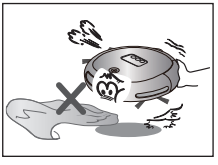
- Pode provocar uma avaria no mesmo.



ATENÇÃO

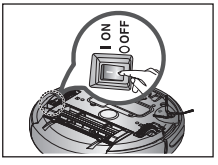
Retire imediatamente todos os bocados grandes de papel ou sacos de plástico do aspirador enquanto aspira.

- Se utilizar o aspirador durante um longo período de tempo com a respectiva porta de entrada obstruída, pode provocar danos graves no aspirador.



AVISO

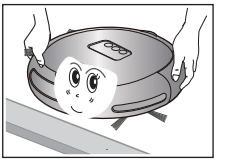
Se o aspirador robótico fizer um barulho estranho, emitir um odor ou deitar fumo, desligue-o imediatamente no interruptor de corrente e ligue para o centro de assistência ao cliente.



NOTA

O aspirador robótico pode não conseguir continuar a funcionar, se ficar preso na entrada ou soleira da porta de uma varanda.

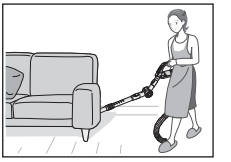
- O aspirador robótico deixa de funcionar, por razões de segurança, se não se conseguir movimentar-se durante mais de 5 minutos.
- Para retomar o funcionamento, desligue o interruptor de corrente e volte a ligá-lo depois de deslocar o aspirador para um local onde possa continuar a limpeza.



NOTA

O aspirador robótico não consegue limpar completamente os locais onde não consegue chegar, como cantos, e os espaços entre os sofás e as paredes.

- Limpe esses locais de vez em quando.



NOTA

Se o aspirador robótico não conseguir apanhar os montes de pó que se formaram durante a aspiração, estes podem permanecer no chão após a limpeza.

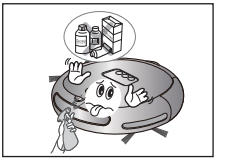
- Neste caso, varra o pó com outro objecto de limpeza.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

ATENÇÃO

Para limpar o aspirador, não pulverize água directamente na parte exterior do mesmo nem o limpe com um material volátil, como o benzeno, diluente ou álcool.

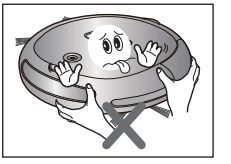
- Pode provocar danos graves no aspirador.



ATENÇÃO

Não faça demasiada força no amortecedor do aspirador robótico.

- Se o sensor do amortecedor ficar danificado, o aspirador robótico pode colidir com as paredes ou os móveis.



ATENÇÃO

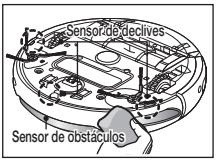
Nenhuma outra pessoa, além de um técnico de assistência qualificado, pode desmontar ou reconstruir o aspirador.

- Pode danificar o aspirador.

⚠ AVISO

Retire, regularmente, quaisquer substâncias estranhas acumuladas nos sensores de obstáculos e declives.

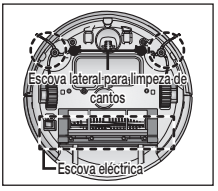
- A sujidade acumulada nos sensores provocará o funcionamento incorrecto dos mesmos.



⚠ AVISO

Para remover as substâncias estranhas, utilize sempre a escova de limpeza depois de desligar o interruptor de corrente.

- Se não o fizer, o aspirador pode ligar-se subitamente e ferir alguém ou ficar danificado.



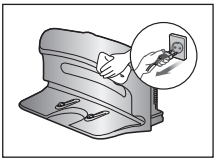
⚠ AVISO

Se o cabo de alimentação estiver danificado, solicite a sua substituição a um técnico de assistência qualificado do centro de assistência ao cliente.

- Se não o fizer, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.

⚠ AVISO

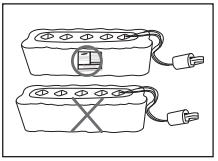
Antes da limpeza do carregador, desligue o cabo de alimentação por motivos de segurança.



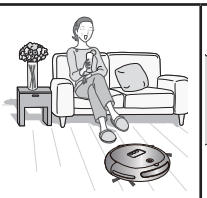
⚠ AVISO

Contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung Electronics para substituir a bateria.

- Se não utilizar baterias originais, o aspirador pode avariar.



Características do produto



- **O que é o reconhecimento da forma do tecto (Visionary mapping plus™ (mapeamento por visualização))?**

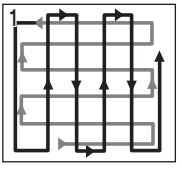
Esta função reconhece a forma do tecto, utilizando a câmara existente na parte superior para identificar a área a limpar e determina o melhor modo de passar sobre ela e limpar todas as zonas do chão.

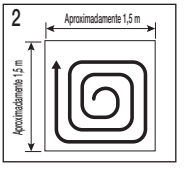
LIMPEZA DELICADA DE CADA CANTO

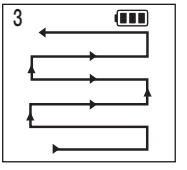
Como o aspirador robótico limpa o chão de forma sequencial (), ao longo do mapa determinado pela função de reconhecimento da forma do tecto, limpa todos os cantos do chão.

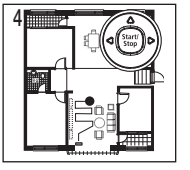
VÁRIOS MODOS DE LIMPEZA

Existem vários modos de limpeza para se adaptarem a todas as suas necessidades.



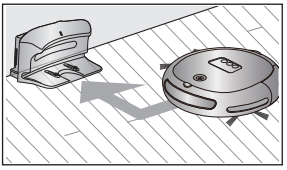






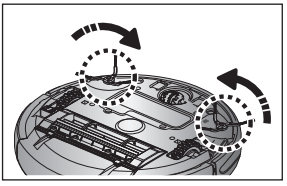
1. **Modo Automática:** Limpa todos os compartimentos automaticamente.
2. **Modo Pontual:** Limpa muito bem uma área definida. Pode ser utilizado para limpar migalhas de pão ou bolo.
3. **Modo Máxima:** Funciona até a bateria ficar quase completamente descarregada.
4. **Modo Manual (opcional):** Pode limpar o chão manualmente, movendo o aspirador robótico.

CARREGAMENTO AUTOMÁTICO



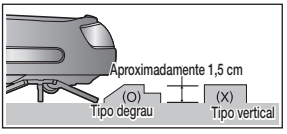
Quando a bateria tem pouca carga, o aspirador robótico é automaticamente encaminhado para o carregador, para poder efectuar um carregamento automático rápido.

ESCOVA ROTATIVA LATERAL PARA LIMPEZA DE CANTOS



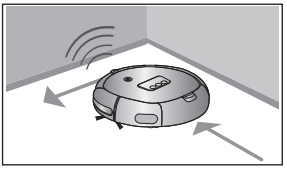
A escova rotativa lateral para limpeza de cantos limpa o pó dos cantos.

ATRAVESSAR A SOLEIRA



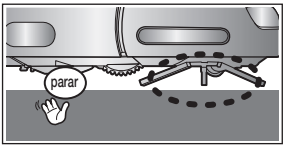
O inovador sistema de transmissão do aspirador robótico permite-lhe atravessar as soleiras das portas com uma altura de cerca de 1,5 cm e limpar todos os compartimentos. O aspirador robótico pode não conseguir passar numa soleira da porta de 1,5 cm, consoante a forma desta.

ANTICHOQUE



O aspirador robótico detecta e evita obstáculos em duas fases. Na primeira fase, os sete sensores de obstáculos detectam os obstáculos e, se o aspirador bater num obstáculo, os dois sensores do amortecedor absorvem o impacto.

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

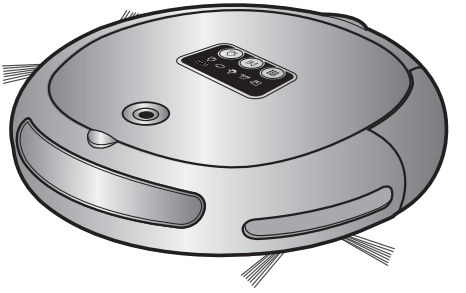


Se levantar o aspirador robótico durante a limpeza, as rodas motoras, a escova eléctrica, o motor de sucção e a escova lateral rotativa param automaticamente graças à detecção do sensor.

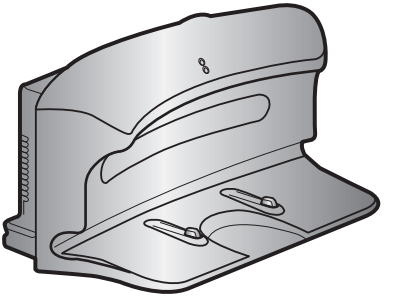
Montagem do aspirador

COMPONENTES

■ Corpo principal



■ Carregador (estação)

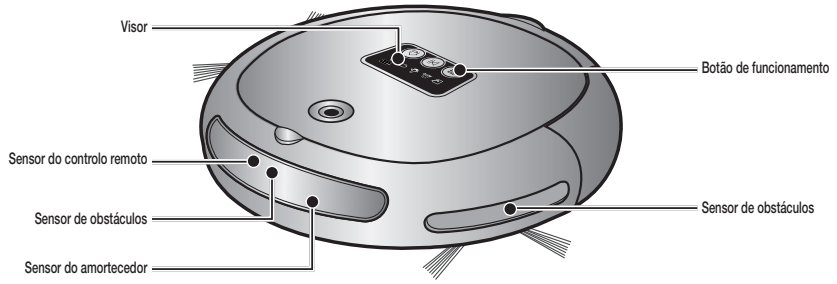


■ Outros componentes

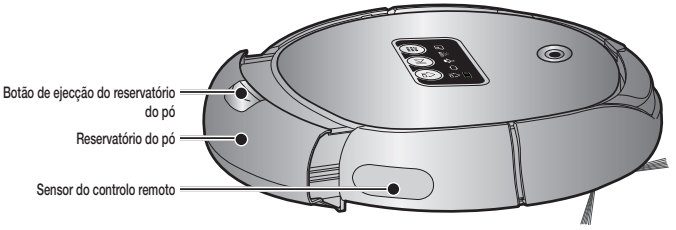
		✻ Opcional
Manual do utilizador	**Escova de limpeza**	**Controlo remoto / 2 pilhas**

NOME DE CADA PEÇA

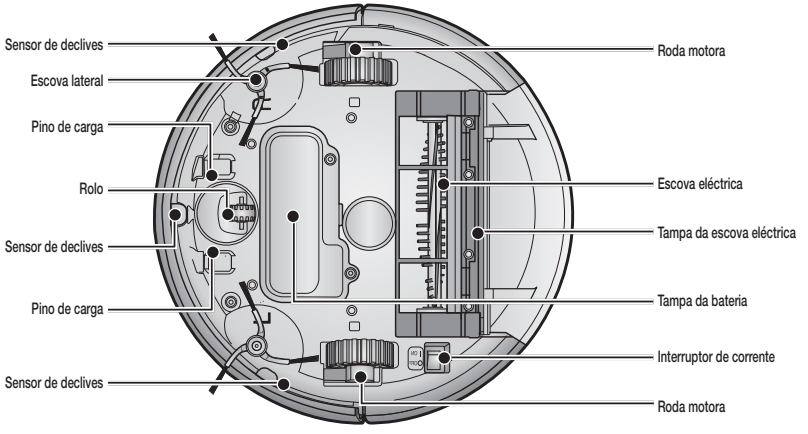
■ Unidade principal



Parte da frente

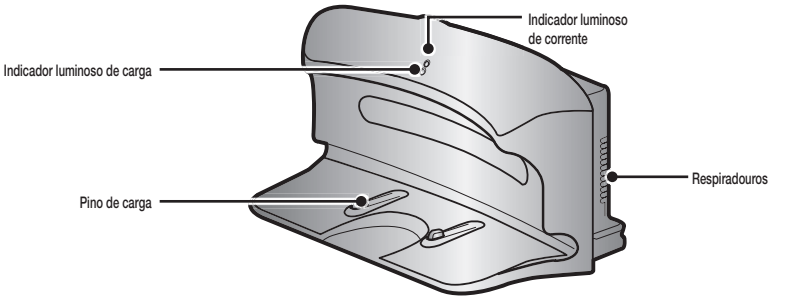


Parte lateral

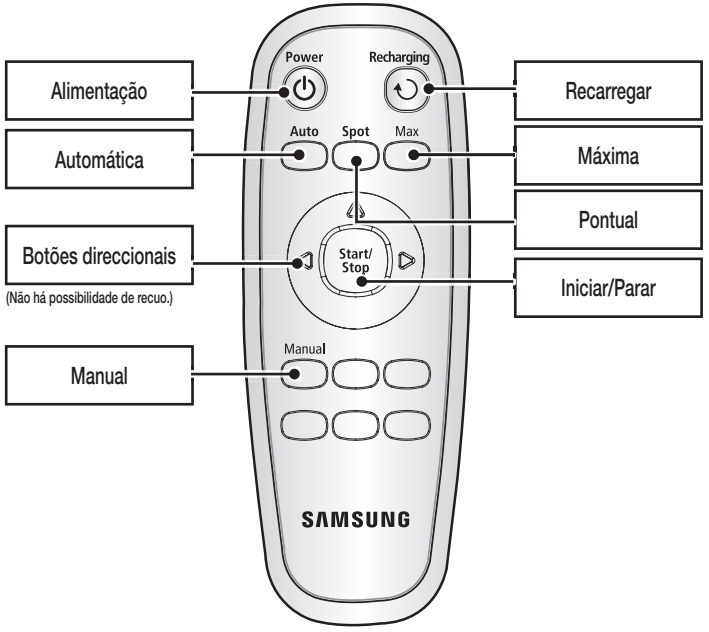


Parte inferior

■ Carregador (estação)

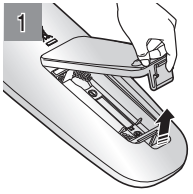
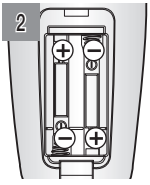
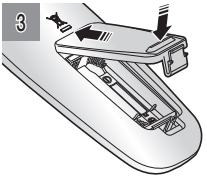


■ Controlo remoto (opcional)



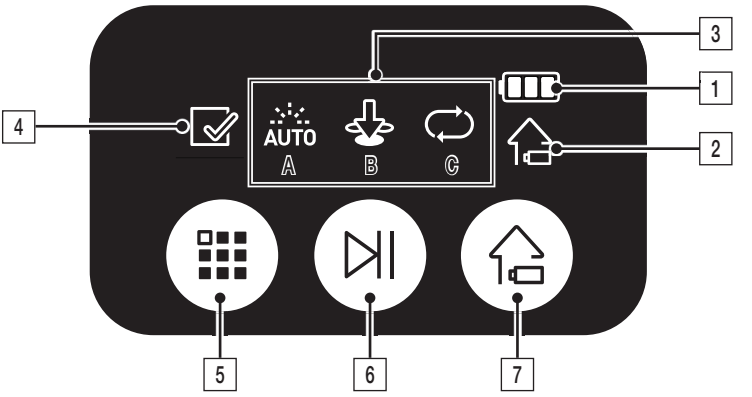
■ Instalar as pilhas do controlo remoto

Na altura da aquisição do produto, as pilhas não estão instaladas no controlo remoto.
Instale as pilhas (tipo AAA) antes da utilização.

1	2	3
		
Levante a tampa do compartimento das pilhas localizado na parte de trás do controlo remoto, enquanto carrega na patilha de bloqueio.	Instale as pilhas no controlo remoto, como se mostra na figura abaixo. (Se instalar as pilhas com a polaridade errada, o controlo remoto não funciona.)	Depois de inserir a ponta da tampa na ranhura, empurre a outra ponta para dentro até encaixar com um clique.

❊ Especificação: Pilhas tipo AAA

■ Visor



SECÇÃO DO VISOR

1. Indicador de nível de carga da bateria
- A carregar: Mostra a evolução da carga em 3 passos.
- Em utilização: Mostra o nível de carga da bateria. Durante a utilização, o nível de carga da bateria vai diminuindo, nível a nível, a partir de FULL (CHEIO).

2. Recharging (Recarregar)
- O respectivo ícone acende-se quando o aspirador robótico voltar à estação do carregador para carregar a bateria.

3. Visor do modo de limpeza
- Sempre que carregar no botão do modo de limpeza, aparece o modo de limpeza correspondente.
  (A) Modo Automática: Este ícone acende-se quando é seleccionado o Modo de limpeza automática.
  (B) Modo Pontual: Este ícone acende-se quando é seleccionado o Modo de limpeza pontual.
  (C) Modo Máxima: Este ícone acende-se quando é seleccionado o Modo de limpeza máxima.

4. Código de verificação
- O ícone de Código de verificação acende-se se houver algo que necessite da sua atenção

SECÇÃO DOS BOTÕES

5. Modo de limpeza
- Carregue para seleccionar um modo de limpeza. Depois de seleccionar um modo de limpeza, carregue no botão (⏯) para começar a limpar.

6. Start/Stop (Iniciar/Parar)
- Carregue para iniciar/parar a limpeza.

7. Recharging (Recarregar)
- Quando carregar neste botão, o botão robótico volta à estação do carregador para carregar a bateria.

utilização do aspirador

INSTALAR O ASPIRADOR ROBÓTICO

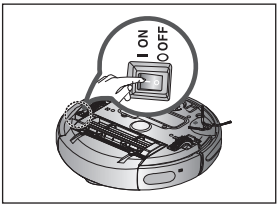
Ordem de instalação

1. **Ligar ou desligar o interruptor de corrente**
   Para utilizar o aspirador robótico, tem de ligar o interruptor de corrente existente na parte inferior da unidade principal.
2. **Instalar o carregador**
   Para carregar o aspirador robótico, tem primeiro de instalar o carregador.
   Como a bateria está descarregada quando o produto é adquirido, tem de a carregar totalmente antes da utilização.
3. **Carregar a bateria**
   Tem de carregar completamente a bateria antes de utilizar o aspirador robótico.

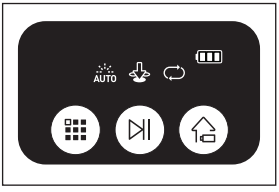
Ligar ou desligar o interruptor de corrente

Para utilizar o aspirador robótico, tem de ligar o interruptor de corrente.

Se desligar o interruptor de corrente, todas as definições são reiniciadas.



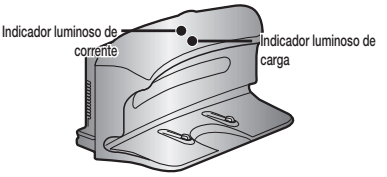
1. **Vire a unidade principal e ligue o interruptor de corrente.**



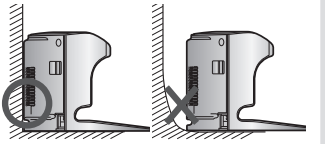
- Se os ícones não estiverem acesos, isso indica que a bateria está totalmente descarregada. Neste caso, acople o aspirador robótico à estação do carregador depois de ligar o interruptor de corrente.
- Tenha em atenção que, se desligar o interruptor de corrente, reinicia todas as definições.
- Se não carregar em nenhuma tecla durante aproximadamente 10 minutos enquanto o aparelho estiver ligado, este desliga-se automaticamente para poupar a carga da bateria. Neste caso, para utilizar novamente o aspirador robótico, carregue no botão "Power" (Alimentação) ou ⏯.

⚠ ATENÇÃO Se o interruptor de corrente estiver desligado, o aspirador robótico não é carregado, mesmo que esteja acoplado à estação do carregador.

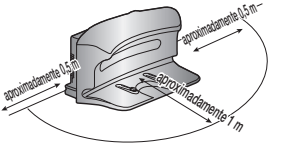
Instalar o carregador



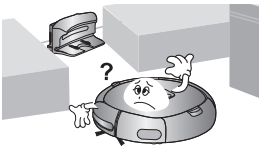
1. Instale o carregador numa superfície plana.



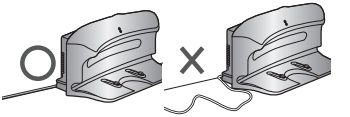
2. Não deve haver nenhum obstáculo nem declive a 0,5 m à direita e à esquerda do carregador, nem a 1 m da parte da frente.



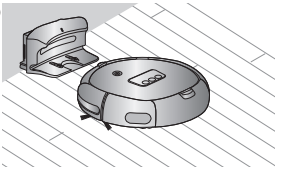
3. Instale o carregador num local onde o aspirador robótico possa aceder facilmente.



4. Disponha o cabo de alimentação ao longo da parede.



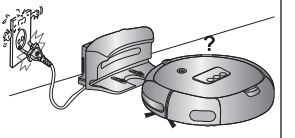
5. Se o chão for de madeira, instale o carregador no mesmo sentido do grão da madeira.



NOTA

Nunca desligue o cabo de alimentação do carregador da tomada de parede.

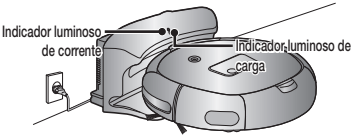
- Se o carregador não receber corrente, o aspirador robótico não consegue encontrar o carregador e não poderá carregar-se automaticamente.
- Se o aspirador robótico for separado do carregador, a bateria é automaticamente descarregada.

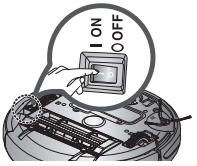


utilização do aspirador

Carregar

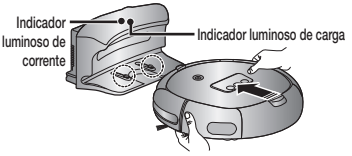
Quando adquire o produto, a bateria está completamente descarregada e tem de carregar o aspirador robótico manualmente.





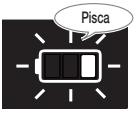
Ligue o interruptor de corrente existente na parte inferior do produto.

1. Depois de alinhar os pinos de carga da unidade principal com o pino de carga da estação do carregador, pressione a unidade principal até ouvir um som de "recarga" do carregador.
- O indicador luminoso de carga acende-se com uma luz verde.

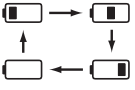


2. Verifique o estado da carga do aspirador robótico.
- Quando o aspirador estiver totalmente carregado, as três barras do ícone de nível de carga da bateria piscam em simultâneo.

■ Se aparecer o seguinte no visor (conforme indicado na figura abaixo) 10 segundos após ligar o aspirador robot à estação de carregamento, significa que o interruptor está desligado. Neste caso, ligue o interruptor na parte inferior do aspirador.



■ Quando o visor de nível de carga da bateria piscar durante a limpeza, o aspirador robótico pára de aspirar e carrega-se automaticamente no carregador.



■ Se o ícone de nível de carga da bateria no visor passar para a direita (conforme indicado na figura) durante o funcionamento do aspirador, este deixa de poder ser comandado pelo controlo remoto ou pelos botões da unidade principal. Neste caso, utilize a estação do carregador para recarregar a bateria. (Isto acontece quando a bateria está completamente descarregada.)

<Visor de carga>

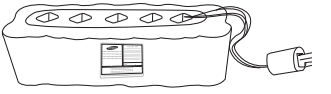
Carga terminada | A carregar | Carga necessária

NOTA

- Quando adquire o produto, carregar totalmente a bateria demora cerca de 120 minutos e funciona durante cerca de 90 minutos.
- Se carregar uma bateria que esteja sobreaquecida, o tempo de carga pode aumentar.
- Medidas a tomar quando a carga não é uniforme. Se o aspirador robótico não conseguir carregar-se automaticamente, verifique o seguinte:
  - Desligue e ligue o interruptor de corrente na parte inferior do aspirador robótico (Reiniciar).
  - Volte a ligar o cabo de alimentação do carregador (Reiniciar).
  - Verifique se há substâncias estranhas no conector de carga e limpe os conectores de carga da unidade principal e do carregador com um pano seco.
  - Verifique se há objectos perto do carregador que sejam reflectores fortes.
- Se separar o aspirador robótico do carregador, este descarrega-se naturalmente.
  - Carregue o aspirador robótico através do carregador, se possível. (Se deixar a casa sem ninguém durante muito tempo devido a uma viagem de negócios, férias, etc., desligue o interruptor de corrente do aspirador robótico e desligue o cabo de alimentação do carregador, para os guardar.)

Bateria

- O Aspirador Robot é alimentado por uma bateria recarregável de hidreto de metal de níquel (NiMH) amiga do ambiente e uma função de prevenção de sobrecarga garante uma duração prolongada.
- **O período de garantia da bateria é de 6 meses a contar da data da compra.**
- Antes de comprar uma bateria, pergunte no centro de assistência ao cliente qual o símbolo da peça genuína (SAMSUNG) e o número do modelo.



- Esta bateria destina-se apenas a aspiradores robóticos da Samsung. A sua utilização noutros dispositivos ou para outras finalidades é estritamente proibida.
- Não desmonte nem modifique a bateria.
- Carregue-a num local com boa ventilação.
- Não exponha a bateria ao fogo e não a aqueça.
- Não ligue nenhum objecto metálico aos terminais (+) ou (-) da bateria.
- Mantenha-a dentro de casa (entre 0 °C e 40 °C).
- Antes de deitar fora este produto, deite fora a bateria e as pilhas de acordo com as leis ambientais em vigor.
- Não deite fora a bateria e as pilhas no lixo doméstico.
- Siga todos regulamentos locais quando deitar fora baterias e pilhas usadas.

❊ Se a bateria estiver avariada, não a desmonte. Contacte o centro de assistência ao cliente mais próximo.

❊ Um tempo de carregamento mais longo e uma duração da bateria mais curta indicam que a bateria está a chegar ao fim da sua vida útil. Contacte um centro de assistência ao cliente autorizado para substituir a bateria.

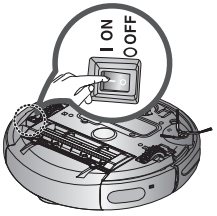
A bateria recarregável incorporada no produto não pode ser substituída pelo utilizador.
Para obter informações sobre como substituí-la, contacte o seu fornecedor de serviços.

UTILIZAR O ASPIRADOR ROBÓTICO

Iniciar/parar a limpeza

Pode iniciar ou parar todas as funções do aspirador robótico.

- As funções do aspirador robótico só funcionam se o interruptor de corrente estiver ligado.
- Com o aspirador robótico a funcionar, carregue no botão (⏯) para cancelar a operação e seleccionar uma função.



Ligar ou desligar

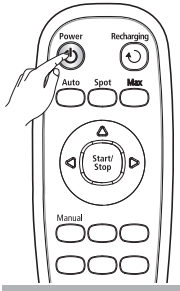
❊ **Opcional**

Ligar

- Controlo remoto: Carregue no botão **[Power]** (Alimentação). (Opcional)
- Unidade principal: Carregue no botão (⏯).
- Os ícones do modo de limpeza acendem-se.

Desligar

- Controlo remoto: Carregue no botão **[Power]** (Alimentação). (Opcional)
- Unidade principal: Carregue sem soltar o botão (⏯) durante 3 segundos.
- Ficam desactivados todos os ícones, excepto o do indicador de nível de carga da bateria.

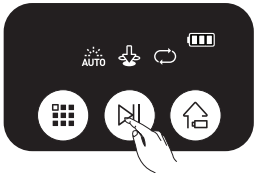


Utilizar o controlo remoto

Iniciar ou parar a limpeza

Iniciar

- Controlo remoto: Carregue no botão Auto (Automática), Spot (Pontual), Max (Máxima) ou Manual. (Opcional)
- Unidade principal: Seleccione o modo Automática / Pontual / Máxima com o botão (⏹) e depois carregue no botão (⏯).
- Quando começar a aspirar, o aspirador robótico começa a mover-se.
- ❊ Se carregar no botão (⏯) sem seleccionar o modo de limpeza, começa a aspirar no Modo de limpeza automática.



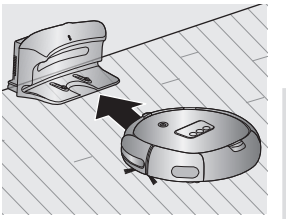
Utilizar os botões da unidade principal

Parar

- Para parar, carregue no botão (⏯) no controlo remoto ou na unidade principal.
- Quando parar a limpeza, o aspirador robótico pára.

Recharging (Recarregar)

Pode fazer o aspirador robótico regressar ao carregador para carregar a bateria, utilizando o botão Recharging (Recarregar).



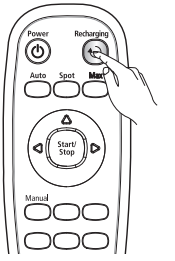
■ Com o aspirador robótico a funcionar, carregue no botão (⏯) para cancelar a operação e carregue no botão Recharging (Recarregar).

1. Carregue no botão Recharging (Recarregar).
- Acende-se o ícone da unidade principal (⌂) e o aspirador robótico volta ao carregador.

2. Para parar o aspirador robótico quando este estiver a voltar ao carregador, carregue no botão (⏯).

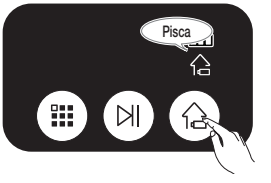
3. Para testar a função de carga automática, carregue no botão Recharging (Recarregar) quando o aspirador robótico estiver a menos de 1,5 m do carregador.

✻ **Opcional**



Utilizar o controlo remoto

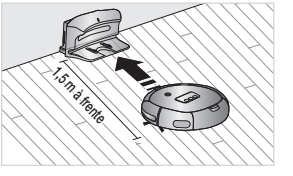
Resolução de problemas quando o aspirador robótico não regressar ao carregador



Utilizar os botões da unidade principal

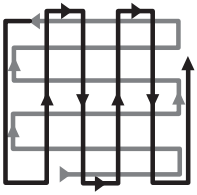
■ Verifique a instalação do carregador
- Se o carregador estiver num local onde não possa guiar o aspirador robótico até ele.
- Se o carregador estiver a mais de 5 m de distância do aspirador robótico.
  : Pode ser necessário mais tempo para que o aspirador robótico regresse ao carregador.

■ Carregue manualmente o aspirador robótico nos seguintes casos.
- Se o carregador estiver instalado num canto.
- Quando a bateria estiver totalmente descarregada.
- Se o aspirador robótico estiver preso num obstáculo (mobília, etc.)
- Se o aspirador robótico não conseguir passar a soleira da porta para chegar ao local onde o carregador está instalado.

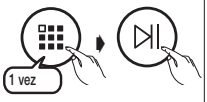


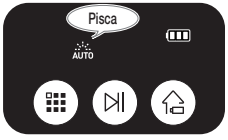
Limpeza automática

O aspirador robótico move-se sozinho e limpa automaticamente a casa, até limpar tudo uma vez.



- Se a limpeza começar quando o aspirador estiver na estação do carregador, o tempo para regressar ao carregador diminui, porque o aspirador robótico recorda-se da sua posição original enquanto se move.
- Se o nível de carga da bateria se tornar demasiado baixo ao aspirar, o aspirador robótico regressa automaticamente à estação do carregador e recomeça a aspirar depois de ter carregado a bateria. (Número de operações da limpeza retomadas: uma)

Botão da unidade principal	Botão do controlo remoto (opcional)	Sequência de configuração
		**1.** Defina o modo.
		2. Cancele o modo.



Durante a limpeza

NOTA

Sobre a função Retomar a limpeza

- Se o aspirador robótico concluir que a limpeza está completa, não executa a função Retomar a limpeza.
- Se mover o aspirador robótico ou carregar num botão durante a carga, o aspirador conclui que a limpeza está completa e não a retoma.

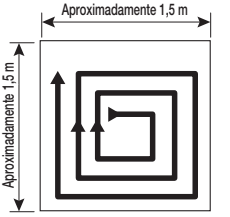
ATENÇÃO

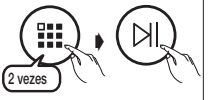
Não mova o aspirador robótico nem carregue num botão durante a limpeza. Caso contrário, o aspirador robótico conclui que a limpeza está completa e volta a iniciar todo o processo de limpeza.

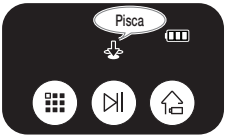
Limpeza pontual

Pode limpar comodamente uma área específica onde haja muitas migalhas, poeira, etc.

■ Leve o aspirador robótico para o local onde quer executar uma limpeza pontual.



Botão da unidade principal	Botão do controlo remoto (opcional)	Sequência de configuração
		**1.** Defina o modo.
		2. Cancele o modo.



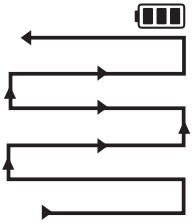
Durante a limpeza

- No Modo de limpeza pontual, o aspirador robótico limpa uma área quadrada com 1,5 m de lado.
- Quando o aspirador robótico terminar de limpar, este pára e entra no Modo de espera.

NOTA Se o aspirador robótico estiver na estação do carregador, a limpeza pontual não é possível.

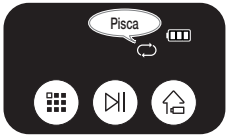
Limpeza máxima

O aspirador robótico move-se automaticamente e limpa até a bateria se esgotar e quando esta tiver apenas um nível a piscar.



- Se a limpeza começar quando o aspirador estiver na estação do carregador, o tempo para regressar ao carregador diminui, porque o aspirador robótico recorda-se da sua posição original enquanto se move.
- Se o nível de carga da bateria se tornar baixo ao aspirar, o aspirador robótico regressa automaticamente à estação do carregador e recomeça a aspirar depois de ter carregado a bateria. (Número de operações de limpeza retomadas: uma)

Botão da unidade principal	Botão do controlo remoto (opcional)	Sequência de configuração
		1. Defina o modo.
		2. Cancele o modo.



Durante a limpeza

NOTA

Sobre a função Retomar a limpeza

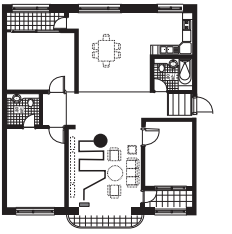
- Se o aspirador robótico concluir que a limpeza está completa, não a retoma.
- Se mover o aspirador robótico ou carregar num botão durante a carga, o aspirador conclui que a limpeza está completa (não retoma a limpeza).

ATENÇÃO Não mova o aspirador robótico nem carregue num botão durante a limpeza. Caso contrário, o aspirador robótico conclui que a limpeza está completa e volta a iniciar todo o processo de limpeza.

Modo Manual (opcional)

Pode mover o aspirador robótico para limpar um local específico directamente, utilizando o controlo remoto.

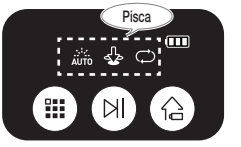
- Leve o aspirador robótico para o local onde quer executar uma limpeza manual.
- Pode fazer uma limpeza manual, utilizando apenas o controlo remoto.



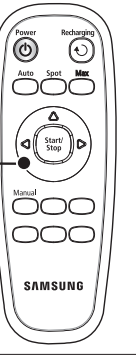
Botão do controlo remoto (opcional)	Sequência de configuração
Manual	**1.** Defina o modo.
	2. Cancele o modo.

NOTA

- Se o aspirador robótico estiver na estação do carregador, a limpeza manual não é possível.



Durante a limpeza



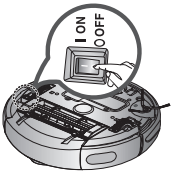
Botões direccionais
(Para a frente, para a esquerda, para a direita)
Não existe função de recuo.

Manutenção de acessórios e filtros

LIMPAR O ASPIRADOR ROBÓTICO

Tenha em atenção os métodos de manutenção e limpeza

- Se o interruptor de corrente estiver danificado, contacte o técnico de assistência para não provocar nenhum acidente.
- Não utilize meios ou dispositivos mecânicos não instalados pelo fabricante que possam acelerar a deformação do aspirador robótico.

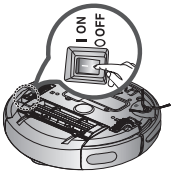


- Desligue sempre o interruptor de corrente na parte inferior da unidade principal antes de limpar o aspirador robótico. O aspirador robótico pode subitamente começar a funcionar e provocar ferimentos.

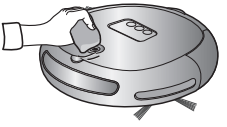
Limpar a janela do sensor e a câmara

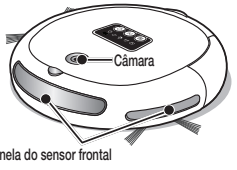
Tem de desligar o interruptor de corrente na parte inferior da unidade principal antes de limpar o aspirador robótico.

- Nunca utilize água em spray, diluente, benzeno, etc., directamente na unidade principal do aspirador robótico.

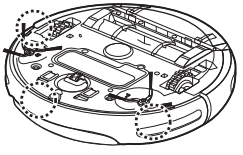


- Limpe cuidadosamente a janela do sensor ou a câmara, utilizando um pano macio.

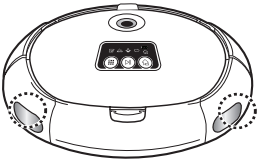




Janela do sensor frontal e câmara



Janela do sensor de declives

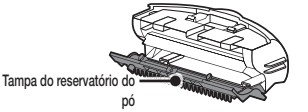


Janela do sensor traseiro

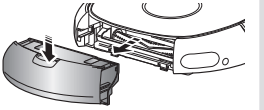
Limpar o reservatório do pó e os filtros

Antes de limpar o reservatório do pó, tem de esvaziá-lo.

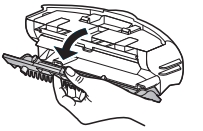
- Quando retirar o reservatório do pó, tenha cuidado para não entornar o pó.
- Esvazie o reservatório do pó nos seguintes casos.
  1. Quando houver pó acumulado dentro do respectivo reservatório.
  2. Quando o poder de sucção enfraquecer subitamente.
  3. Quando o ruído aumentar de repente.



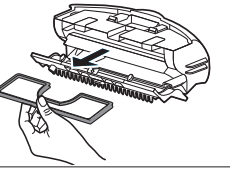
1. Carregue no botão de ejecção do reservatório do pó (PUSH (Carregar)) e puxe o reservatório para fora do aspirador robótico.



2. Retire a tampa do reservatório do pó, puxando-a no sentido da seta na figura.

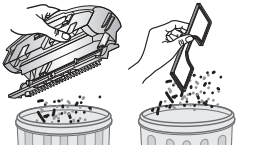


3. Retire o filtro do reservatório do pó, puxando-o no sentido da seta na figura.



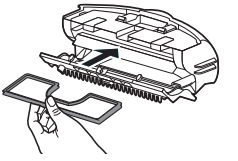
4. Retire o pó do filtro e do respectivo reservatório.

❋ Pode lavá-los com água.

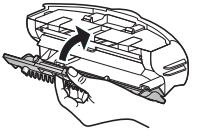


5. Coloque o filtro no reservatório do pó.

- Certifique-se de que a grade do filtro está voltada para baixo. Não pode instalá-la na direcção errada.



6. Feche a tampa do reservatório do pó e instale-o na unidade principal.



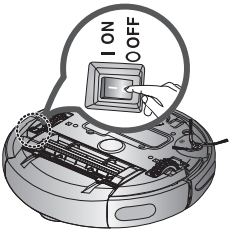
LIMPAR O ASPIRADOR ROBÓTICO

Limpar a escova eléctrica

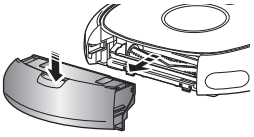
Tem de desligar o interruptor de corrente na parte inferior da unidade principal antes de limpar o aspirador robótico.

ATENÇÃO

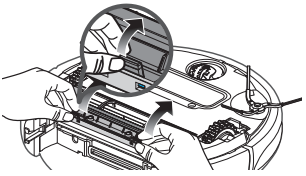
- Para evitar entornar o pó do respectivo reservatório, retire o próprio reservatório antes de limpar a escova eléctrica.



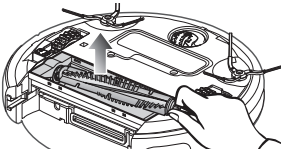
1. Retire o reservatório do pó, carregando no botão de ejecção do reservatório (PUSH (Carregar)).



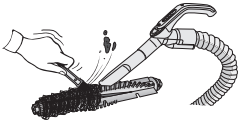
2. Depois de verificar se há substâncias estranhas, carregue no gancho que fixa a tampa da escova para a retirar.



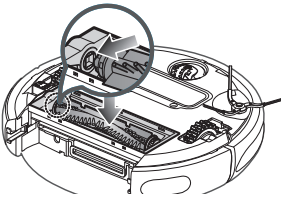
3. Retire a escova eléctrica da unidade principal.



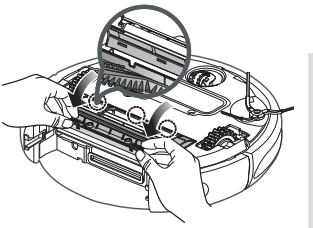
4. Retire quaisquer substâncias estranhas, como cabelos ou fios compridos enrolados na escova eléctrica, utilizando uma escova de limpeza ou um aspirador.



5. Quando terminar a limpeza, monte primeiro a escova eléctrica do lado do interruptor de corrente e depois monte o outro lado da escova da mesma forma.



6. Depois de introduzir as 3 pontas na parte superior da tampa, empurre a outra extremidade para dentro até ela encaixar na posição correcta com um “clique”.

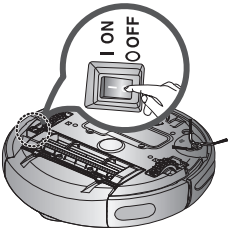


ATENÇÃO

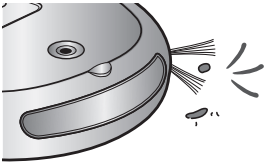
- Para impedir que o aspirador robótico fique obstruído, tenha cuidado para não aspirar palitos ou cotonetes.
- Se for difícil remover substâncias estranhas, contacte um centro de assistência ao cliente.
- Como a escova eléctrica aspira o pó do chão, pode ficar com cabelos e fios compridos enrolados. Verifique e limpe a escova eléctrica regularmente.

Limpar a escova rotativa lateral para limpeza de cantos

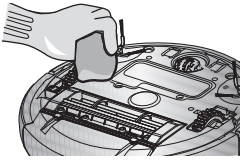
Tem de desligar o interruptor de corrente na parte inferior da unidade principal antes de limpar o aspirador robótico.



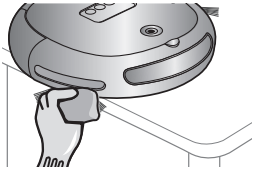
1. Verifique se a escova rotativa lateral está dobrada ou se há alguma substância estranha presa na escova.



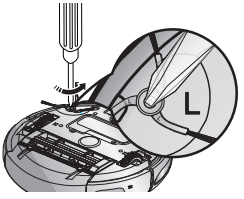
2. Usando luvas de borracha, envolva a escova rotativa lateral num pano, passe-a por água quente durante cerca de 10 segundos e limpe-a com o pano.



3. Virando a escova rotativa lateral, repita os procedimentos do passo 2.



4. Se houver cabelos ou fios enrolados entre a unidade principal e a escova rotativa lateral, desaperte o parafuso da escova rotativa lateral com uma chave de parafusos (+) para remover esses cabelos ou fios.
Quando voltar a montar a escova, alinhe o “L” (Esquerda) da escova rotativa lateral para limpeza de cantos com o “L” (Esquerda) da unidade principal e proceda à montagem.
(A letra “R” (Direita) está gravada no lado direito da escova rotativa.)

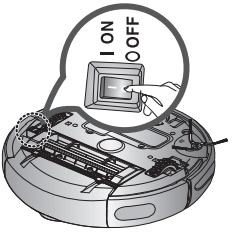


NOTA Limpe frequentemente a escova rotativa lateral, uma vez que esta atrai facilmente cabelos e outras substâncias estranhas.
O excesso de substâncias estranhas na escova rotativa lateral pode danificar a escova.

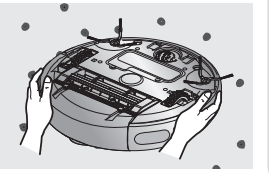
Limpar a roda motora

Tem de desligar o interruptor de corrente na parte inferior da unidade principal antes de limpar o aspirador robótico.

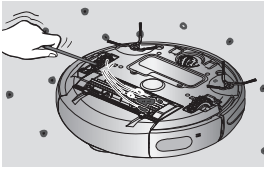
■ Se o aspirador robótico começar de repente a andar em ziguezague, pode haver substâncias estranhas presas na roda motora.



1. Quando limpar a roda motora, coloque um pano macio no chão e deite a unidade principal com cuidado, virada ao contrário.



2. Verifique se há substâncias estranhas e retire-as com uma vareta ou uma pinça sem pontas afiadas, se for necessário.



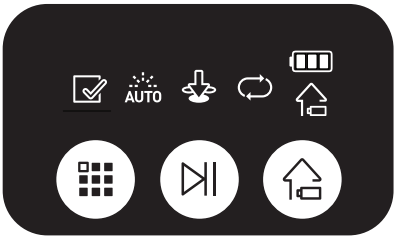
Resolução de problemas

LISTA DE VERIFICAÇÃO ANTES DE LIGAR PARA O SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA

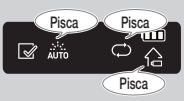
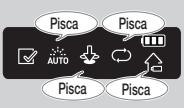
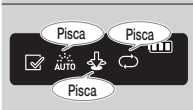
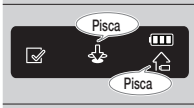
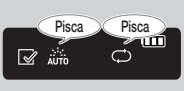
Sintoma	Lista de verificação	Medida a tomar
O aspirador robótico não funciona antes da limpeza.	• O reservatório do pó está montado?	• Instale o reservatório do pó.
	• O interruptor de corrente está ligado?	• Ligue o interruptor de corrente.
	• O modo de limpeza (AUTO, Spot, Repeat) aparece activado no visor?	• Carregue no botão (⏯). (Para o desactivar, carregue sem soltar o botão (⏯) durante 3 segundos ou mais.)
	• O ícone de nível de carga da bateria no visor passa para a direita, conforme indicado na figura? (→ → →)	• Levante o aspirador robótico e coloque-o manualmente na estação do carregador para carregá-lo.
	• O aspirador robótico não funciona se as pilhas do controlo remoto estiverem descarregadas. (Opcional)	• Substitua as pilhas do controlo remoto. (Tipo AAA)
O aspirador robótico deixou de funcionar durante a limpeza.	• O ícone de nível de carga da bateria no visor passa para a direita, conforme indicado na figura? (→ → →)	• Levante o aspirador robótico e coloque-o manualmente na estação do carregador para carregá-lo.
	• O aspirador robótico ficou preso em fios no chão?	• Desligue o interruptor de corrente e remova os fios.
	• O aspirador robótico está preso num desnível do chão? - A roda motora está levantada.	• Desligue o interruptor de corrente e mova o aspirador robótico para outro local para continuar a limpeza.
	• A roda motora está envolvida numa toalha fina (pano)?	• Desligue o interruptor de corrente e retire a toalha fina.
	• O aspirador robótico está preso na soleira da porta?	• Desligue o interruptor de corrente e mova o aspirador robótico para outro local, para continuar a limpeza.

Sintoma	Lista de verificação	Medida a tomar
O poder da sucção é fraco ao limpar.	• Verifique se o reservatório do pó está cheio.	• Pare o aspirador robótico e esvazie o reservatório do pó.
	• Verifique se a entrada de sucção está obstruída com substâncias estranhas.	• Desligue o interruptor de corrente e retire as substâncias estranhas da entrada de sucção.
	• Verifique se o filtro está obstruído.	• Limpe bem o filtro.
O aspirador robótico não encontra o carregador.	• Verifique se a ficha do carregador está correctamente inserida na tomada.	
	• Se houver algum obstáculo num raio de cerca de 1 m à frente do carregador e cerca de 0,5 m à esquerda e à direita do carregador, deve remover esses obstáculos.	
	• Se houver alguma substância estranha no pino de carga, limpe-o com uma toalha seca.	

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ASSINALADOS COM CÓDIGOS DE

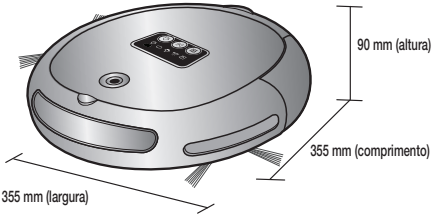


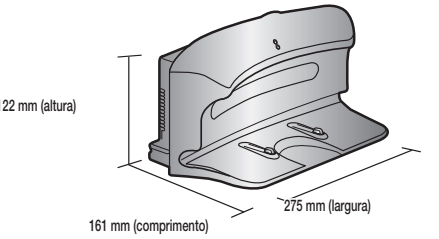
ERRO

CÓDIGO DE ERRO	CAUSA	SOLUÇÃO
	• O aspirador robótico ficou travado ou preso durante a movimentação.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e mova o aspirador robótico para um local diferente.
	• Há substâncias estranhas (fios, papel, brinquedos, etc.) presas na escova eléctrica.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e retire as substâncias estranhas da escova eléctrica.
	• Há substâncias estranhas (fios, papel, brinquedos, etc.) presas na roda motora da esquerda.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e retire as substâncias estranhas da roda motora da esquerda.
	• Há substâncias estranhas (fios, papel, brinquedos, etc.) presas na roda motora da direita.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e retire as substâncias estranhas da roda motora da direita.
	• Verifique o sensor do amortecedor.	• Puxe o amortecedor preso ligeiramente para fora.
	• Há substâncias estranhas (pó, manchas, etc.) na janela do sensor de obstáculos.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e limpe as substâncias estranhas das janelas dos sensores dianteiro e traseiro, utilizando um pano macio.
	• Há substâncias estranhas (pó, manchas, etc.) na janela do sensor de declives.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e limpe as substâncias estranhas da janela do sensor de declives, utilizando um pano macio.
	• O reservatório do pó não está colocado.	• Coloque o reservatório do pó até que ele encaixe com um “clique”.
	• Há substâncias estranhas (fios, panos, etc.) presas na escova rotativa lateral para limpeza de cantos.	• Desligue o interruptor de corrente na parte inferior e limpe as substâncias estranhas da escova rotativa lateral para limpeza de cantos.

✻ Se carregar no botão (⏯) ou desligar o interruptor de corrente, limpa o código de erro.

especificações do produto





Corpo principal	Carregador (estação)

Classificação	Artigo	Detalhe
Especificações mecânicas	Diâmetro	355 mm
	Altura	90 mm
	Peso	3,5 kg
Especificações eléctricas	Voltagem	CA 220-240 V~, 50-60 Hz
	Consumo de energia durante a carga	50 W
	Consumo de energia da unidade principal	40 W
	Especificações da bateria	14,4 V/2000 mA
Especificações de limpeza	Capacidade do reservatório do pó	Cerca de 0,6 ℓ
	Tipo de carregamento	Carregamento automático/manual
	Modo de limpeza	Automática, Pontual, Máxima, Manual (opcional)
	Tempo de carregamento	Aproximadamente 120 minutos
	Tempo de limpeza (numa superfície dura)	Aproximadamente 90 minutos
Método de limpeza		Reconhecimento da forma do tecto
Tipo do botão da unidade principal		Tipo botão

Este aspirador está em conformidade com as seguintes normas.
Directiva de compatibilidade electromagnética: 2004/108/EEC
Directiva de baixa voltagem: 2006/95/EC

Open Source Announcement

The software included in this product contains copyrighted software that is licensed under the GPL/LGPL.

You may obtain the complete Corresponding Source code from us for a period of three years after our last shipment of this product by sending email to: oss.request@samsung.com

If you want to obtain the complete Corresponding Source code in the physical medium such as CD-ROM, the cost of physically performing source distribution may be charged.

This offer is valid to anyone in receipt of this information.

GPL Software :

Linux kernel, BusyBox, mtd-utils, lrzsz, wireless tools

LGPL Software :

uClibc

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

> **a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
>
> **b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
>
> **c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

> **a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
>
> **b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
>
> **c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details

type `show w'. This is free software, and you are welcome

to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright

interest in the program `Gnomovision'

(which makes passes at compilers) written

by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

- GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies

of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking

a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the “Lesser” General Public License because it does Less to protect the user’s freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users’ freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a “work based on the library” and a “work that uses the library”. The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called “this License”). Each licensee is addressed as “you”.

A “library” means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The “Library”, below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A “work based on the Library” means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.)

“Source code” for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library’s complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- **a)** The modified work must itself be a software library.
- **b)** You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- **c)** You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- **d)** If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

  (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole

which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a “work that uses the Library”. Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a “work that uses the Library” with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a “work that uses the library”. The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a “work that uses the Library” uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a “work that uses the Library” with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer’s own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- **a)** Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable “work that uses the Library”, as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- **b)** Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user’s computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- **c)** Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- **d)** If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- **e)** Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the “work that uses the Library” must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally

accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- **a)** Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- **b)** Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING

OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library’s name and an idea of what it does.

Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob’ (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That’s all there is to it!

- JPEG

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

- OpenCV :

IMPORTANT: READ BEFORE DOWNLOADING, COPYING, INSTALLING OR USING.

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license.

If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software.

License Agreement

For Open Source Computer Vision Library

Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2008-2010, Willow Garage Inc., all rights reserved.

Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistribution’s of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistribution’s in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

Se tem algumas duvidas ou comentarios sobre os produtos Samsung,
contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.
80820-SAMSUNG(726-7864)
www.samsung.com

Code No. DJ68-00682B REV(0.0)